平成5年6月25日第3種郵便物認可　平成6年1月8日発行（毎月1回8日発行）第2巻第2号通巻10号

魅せます、CD-ROMのパラダイス！ マッキントッシュのCD-ROMを大特集

CD-ROM Fan

Special Issue
Winter 1994

Mac Fan 1月号別冊

定価750円



CD-ROM制作現場レポート
見せます、話題作の制作現場！

CD-ROMドライブガイド
CD-ROMドライブ欲しい人寄っといで！

CD-ROMを買いに行こう！
CD-ROMのカシコイ買い方教えましょう

一挙に紹介200本！ CD-ROMカタログ

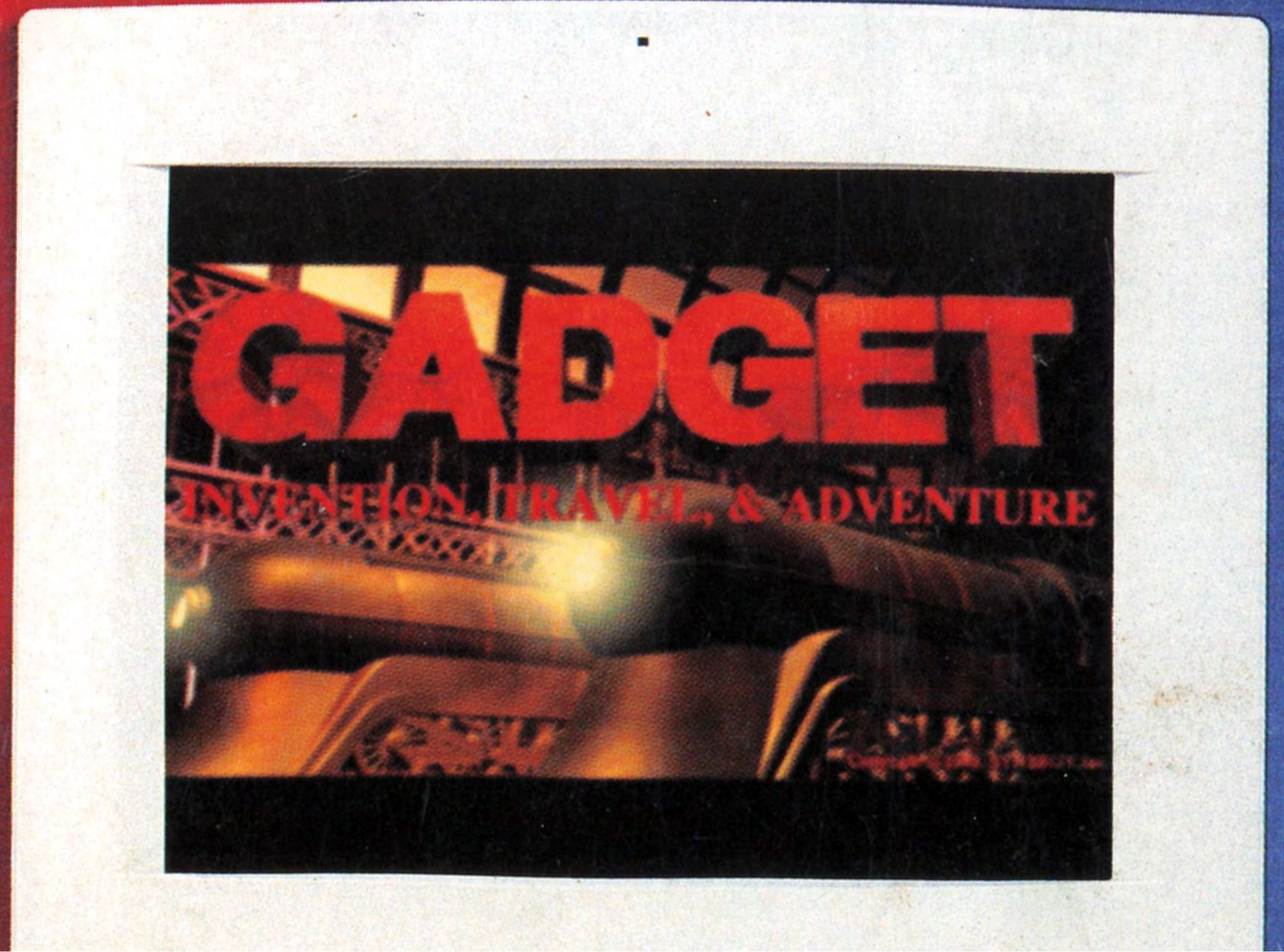
国内外の主要タイトルを網羅　CD-ROM購入の決定版バイブル

ま、堅いこと言わずに
あのテのCD-ROMを覗き見る

CD-ROM自作教室
どうせならCD-ROMを作る！

お気に入りタイトルレビュー
この1枚に首ったけ！

●ジャーニーマン・プロジェクト　●ORANGES　●高校教師
●JETS&Props　●Nautilus CD-ROM Magazine



チャップリン、CD-ROMに登場!!

マルチメディアで映画を楽しむ!!

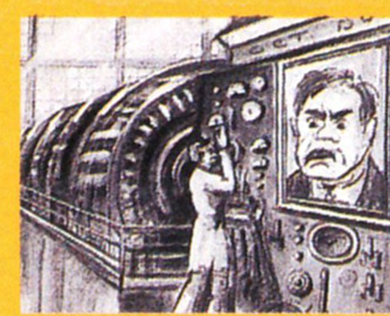
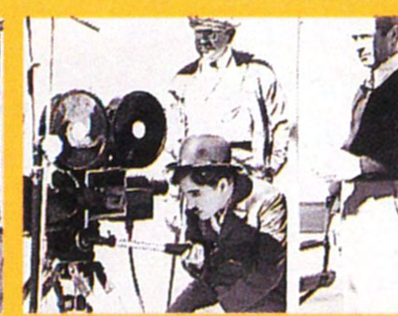
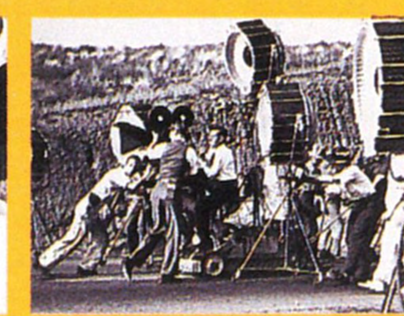
パイオニア・デジタル・シネマ・シリーズ

チャップリン
CHARLES CHAPLIN
モダン・タイムス
MODERN TIMES



映画をより深く楽しむ CD-ROM版『モダン・タイムス』は、映画全編を87分間のQuickTimeムービーとして収録。ビデオ的な見方はもちろん、マルチメディアソフトならではの多角的な角度からの観賞ができる。シークエンスに沿ってキャラクターが登場し、解説します。

もりだくさんのデータ満載 チャップリンによる撮影日誌やコンテ、スケッチなどの貴重な資料に加え、彼の生い立ちからその活動を知る「チャップリン年表」、作品を追う「フィルモグラフィー」、「人物事典」など、チャップリンにまつわるデータを徹底的に満載。

制作/発売元：パイオニアLDC㈱
開発元：パイオニアLDC㈱/㈱エンボディメント・フィルムズ
定価¥12,800（税抜） PIRW-1002

▲12月10日発売予定。予約受付中!!

PIONEER LDC

12月中旬発売予定。予約受付中!!▼

パイオニアLDC株式会社 お客様相談センター
〒150 東京都渋谷区恵比寿南1-20-6
TEL：03-5721-9876

全国の書店およびコンピュータソフトショップで御注文下さい!!

原田大三郎アーティスト・ブック完成

画集＋小説＋CD-ROM合体!!



驚異の人工生命コレクション!! 東京ドームでの再生YMOライブの映像や、NHKスペシャル「驚異の小宇宙人体Ⅱ 脳と心」などの映像を手がける鬼才映像作家・原田大三郎が、5年の歳月をかけてつくり出した千あまりの人工生命体（インセクト）の博物学。

画集＋小説＋CD-ROMの3身合体本!! 原田の画集に加えて、『ブラッド・ミュージック』で知られるサイバーパンク作家グレッグ・ベアがこの本のために書きおろした新作『ジャッジメントエンジン』100枚、原田—坂本龍一による対談などをおさめたペーパーバック、そしてCD-ROMの三身合体!!

人工生命をパソコンで飼う!! 人工生命体を捕獲して飼育することが可能なオリジナル・プログラム『スクールワールド』。マックとウインドウズ対応の特製CD-ROM。



制作：INTER SCAPE/日本出版販売㈱/パイオニアLDC㈱
発売元：パイオニアLDC㈱ 定価¥12,000（税抜） PIRW-1003



〈資料請求番号H2〉

CD-ROM 写真家集！

Photopaediaシリーズ第1弾

100 Japanese Photographers, 1993

写真家100人の作品を収録した フォトグラファー・データベース

for Macintosh
1994年2月17日発売予定
価格4,800円（税別）

“100 Japanese Photographers, 1993”は，日本人および日本で活動している写真家100人の作品を収録した，写真家データベースです。写真評論家・高橋周平監修のもと，広告，ファッションの領域で活躍する写真家からドキュメンタリー，ファインアート指向の写真家まで，さまざまな作風，作家性をラインナップ。900点以上収録という圧倒的な作品数を誇ります。加えて，100人の写真家それぞれの厳密なプロフィール，アドレス，高橋周平執筆による解説を英文和文で収録。エネルギッシュな日本写真界の現状を精密，多角的に俯瞰する，はじめての『写真家エンサイクロペディア』です。

“100 Japanese Photographers, 1993”では，さまざまな方法で，資料的に感覚的に，好みのイメージを探り当てる手だてが用意されています。しかし，デザイナー／アートディレクター／プロダクションといったプロフェッショナルが，作品イメージや写真家を見つけ出すためだけのデータベースではありません。写真集100冊の集合体として，さまざまな作品を楽しむことができる，高品位なエンタテインメントでもあるのです。

“100 Japanese Photographers, 1993”は，一種の『写真家年鑑』であり，画像ライブラリではありません。収録されているすべての写真の著作権は，各写真家に帰属。CD-ROMから直接引き出して使用することはできません。

■再生に必要なシステム
●13インチ以上のカラーモニタ●256色以上を再生可能なMacintosh全シリーズ（Centrisシリーズ以上を推奨）
●漢字Talk7以上●8MB以上のRAM●CD-ROMドライブおよびデバイスドライバ

※社名および製品名は各社の商標，登録商標です。
※製品の仕様，デザイン，価格，発売時期等は改良のため予告なく変更する場合があります。

PHOTO PAEDIA

製品に関するお問い合わせ先
株式会社シナジー幾何学
〒171 東京都豊島区高田3-7-9花輪ビル3F　Tel.03-3971-2891／Fax.03-3982-3140

収録写真家リスト

安彦裕介
池田久嗣
板橋剛
岩切等
オオタマサオ
大村克巳
大矢高子
岡島慎一郎
奥脇孝一
貝塚純一
梶洋哉
川原航
K・ナオト
久々湊陽一
久家靖秀
久保田昭人
厨屋雅友
桑原哲真
小泉美和
郷司基晴
古財秀昭
小谷泰子
小林響
小林基行
駒井啓二
坂本正郁
里博文
菅原一剛
染吾郎
高木伸俊
谷野浩行
寺島彰由
豊浦正明
中島繁樹
西村陽一郎
能地泰規
M・HASUI
秦元彦
早川郁夫
林久雄
HARUKI
春田大作
平野覚堂
広川泰士
福岡耕造
藤井春日
藤田一咲
松本明彦
宮本一郎
宮本隆司

収録写真家リスト

武藤慧
遊佐辰也
吉田友彦
清水稔
山本駿介
松尾哲
ホンマタカシ
平間至
海老原豊
小野庄一
伊奈英次
小林和弘
所幸則
渡辺敏哉
おだマスミ
小林鷹
マイケル・E・スタンレー
鈴鹿芳康
大野純一
北島明
坂田栄一郎
ケイ・オガタ
半沢克夫
森川昇
大沢尚芳
井上よういち
藤井保
NAOKI
BRUNO
鈴木理策
畑祥雄
横木安良夫
小笠原 尚
アルベルト・ユンクマン
山本学
青木正一
小玉敏勝
斎藤さだむ
猪瀬光
田中誠一
サワダミワコ
中村矯
熊野恵以子
津留崎健
渡辺浩
M.S.PARK
蔵田好之
稲越功一
石井宏明
横山正美
（順不同敬称略）



魅せます、CD-ROMのパラダイス！ マッキントッシュのCD-ROMを大特集

CD-ROM Fan

Special Issue Winter 1994

Mac Fan 1月号別冊

CONTENTS



Cover Photographer 矢野渉
Cover Designer 米谷テツヤ
Stylist 遠藤都
Hair&Make up 青木理恵
衣装協力 たち英

Cover Model 小松千春

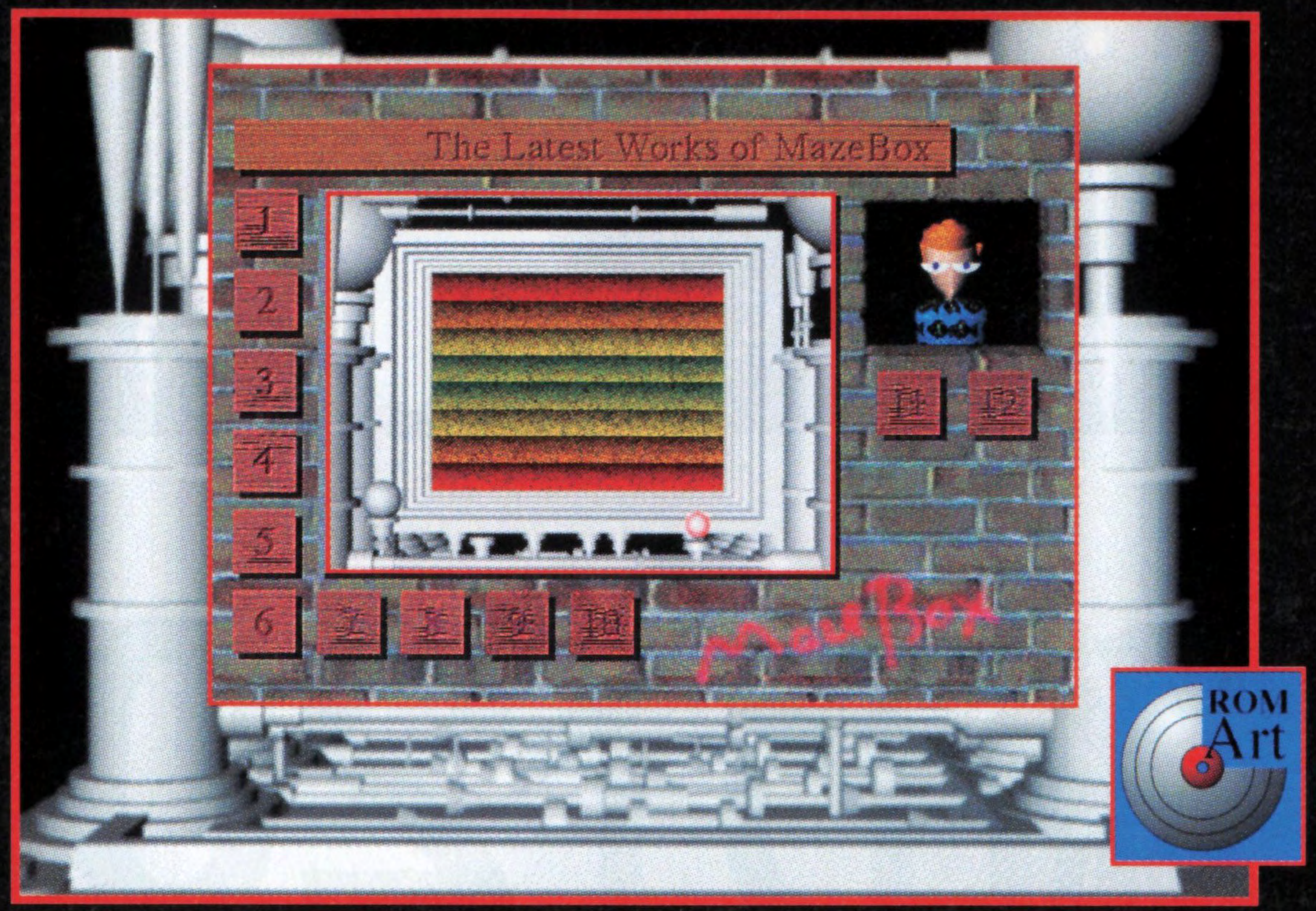
1974年3月3日、東京生まれ。93年には、CX系「白鳥麗子でございます！」、映画「She's Rain」などに出演した。12月17日にはイメージビデオ「NATURAL」（ポニーキャニオン）も発売。今輝いてる彼女を『CD-ROM Fan』『Mac Fan』も応援。

STAFF

発行人	佐々山泰弘	アートディレクター	米谷テツヤ
編集長	滝口直樹	デザイナー	横田"Shironagasu"耕三
副編集長	野村弘明	編集協力・DTP	片山哲也（エディポック）
デスク	山本雅之		辻孝司（鱒工房）
	磯田修		中西成嘉（鱒工房）
編集	林一郎		楢木裕司（あむ）
	三宅俊正		土屋和人（エディポック）
	原慎一郎		斉藤孝（エディポック）
編集アシスタント	矢澤友晴	写真撮影	星野秀夫（リヨン舎）
			矢野渉（コア）

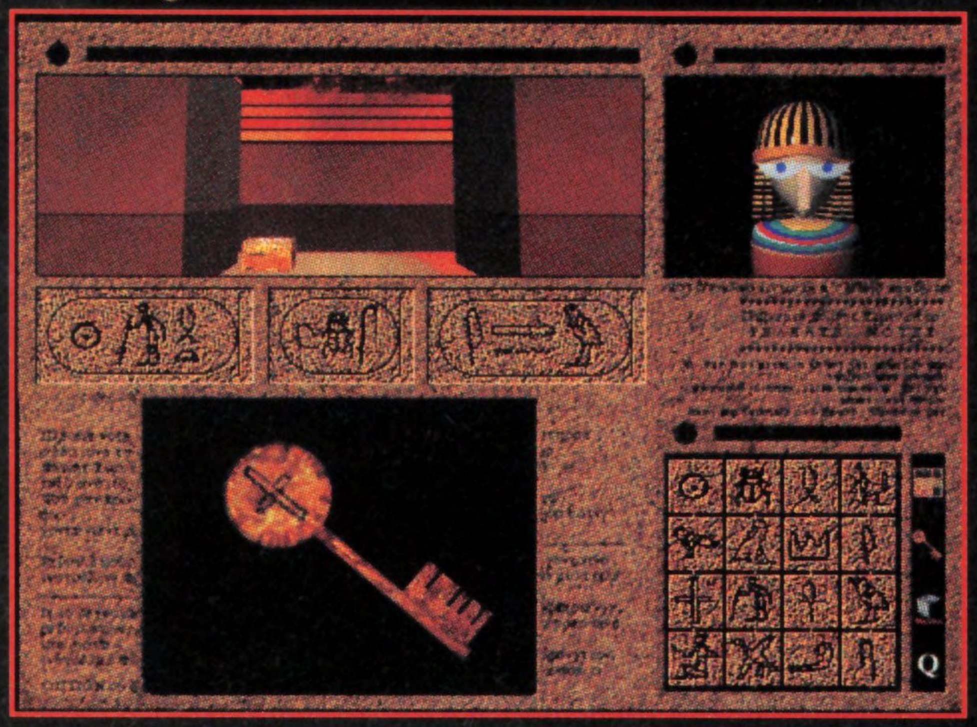
ROM-Art for CD-ROM

StereoGramMovies with MazeBoxWorks



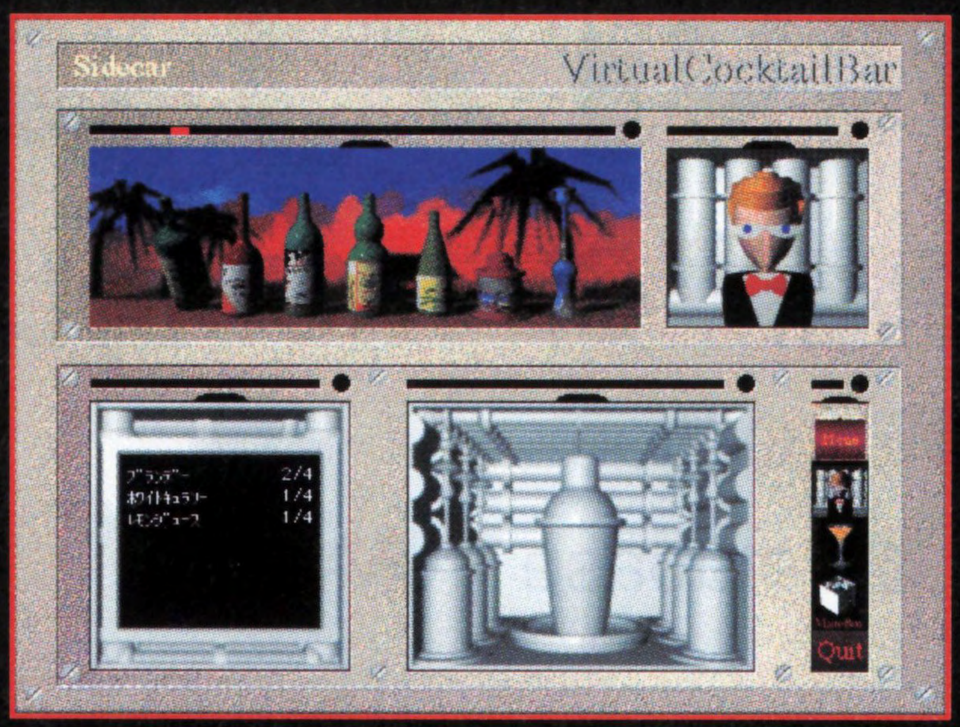
StereoGramMovies:動くステレオグラムのQuickTimeMovie集を多数収録!!!　MazeBoxWorks付
(MazeBoxWorks:MazeBoxの今までの作品のデモと今後出す予定のタイトルのデモを収録)

Pyramid Interactive



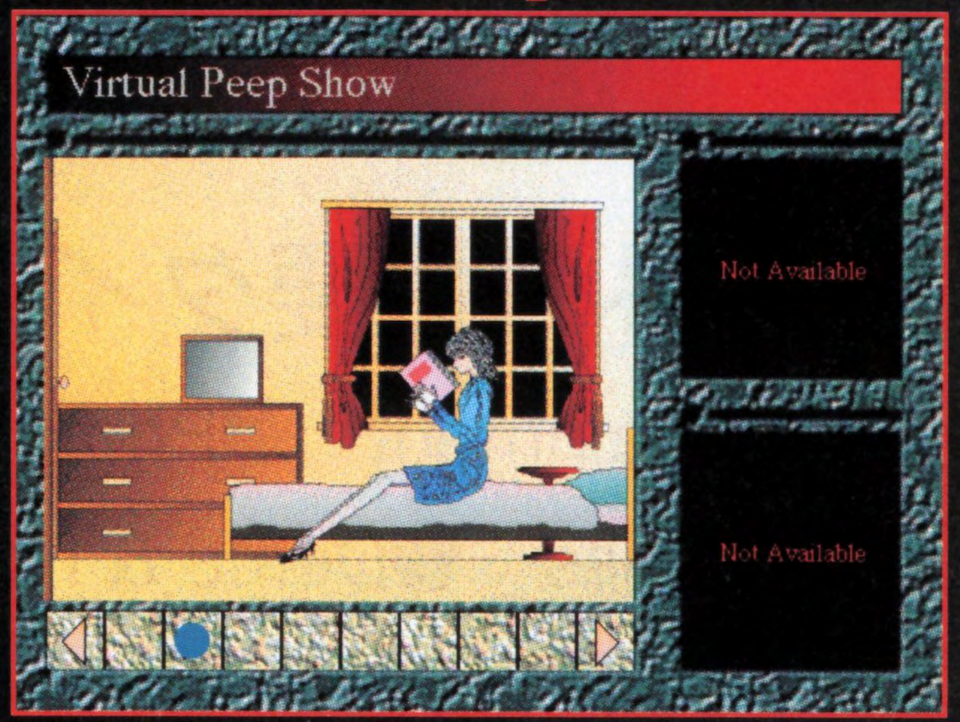
古代エジプトのピラミッド内部には、謎の迷路が存在した！？どこまでも続く地下迷路を探索してゆくと、そこ此処に隠されていた不思議な鍵を発見する。その鍵を使って迷路を踏破せよ。探索の途中で幾人かの情報提供者に出会えるかもしれない。が、信じることができるのは自分で歩いたその道だけだ。古代エジプトに関するさまざまな雑学知識も盛り込んだデータテイメント・シリーズ第2弾。
レジストレーションカードをお送り下さった方には、『解法の書』をプレゼントいたします。

Virtual Cocktail Bar



データベースの実用性とゲームの遊び心を兼ね備えたデータテイメント・シリーズ第1弾。
舞台となるカクテルシティには、バー・用具店・酒屋・ウンチク屋の４種の店に見立てた販売機（ヴァーチャルマシン）が設置され、200種類にわたるレシピのほか、各カクテルの由来・用具やお酒に関するウンチク等の情報が収められている。
各店の情報を提供してくれるのはもちろんメインキャラクターのトネ・クルーズ。特徴ある扮装で登場、楽しいおしゃべりを披露してくれる。

Virtual Peep Show



AV趣向とゲームの遊び心を兼ね備えたアダルト・シリーズ第1弾。
舞台となる部屋には、居間・寝室・玄関・階段など、6種があり、アニメーション・キャラクタにより各場面が構成される。
VirtualPeepShowでは女の子の日常生活を再現し、ユーザーはこの様子をのぞき見ることができる。女の子は、ランダムに各部屋を歩き周るので、彼女を見失わないようにしよう。
見失ったら、いいところ見逃してしまいますよ。

●MazeBoxは、次のような計画を持っています。詳しいことをお知りになりたい方は、当社までご一報ください。
●作家の感性をいちばんに考え、文化としてのCD-ROM作品を発表するROM-Artレーベルを設けます。
●データテイメント・シリーズ第3弾、Virtual江戸城制作中。
●粗製濫造アダルト物に喝をいれたい、Virtual Peep Show制作中。
●セーラームーン/CD-ROM制作開始。
●1994年1月より、デモンストレーション・ショップ及び販売店を開設します。
●ショップ開店に伴い営業部を移転します。
●その他、新タイトル続々登場です。乞うご期待！
●当社製品には、次のような環境が必要です
●Macintosh Color Classic 以上に対応　（RAM 8MB以上、System 7.0 以上）
●12インチ以上のカラーモニター、倍速 CD-ROM ドライブ、Quick Time Ver1.6 以上が必要
●企画・制作・著作・発売元：株式会社メイズボックス
●製品および社名は、各社の商標および登録商標です
●営業、販売、制作の各スタッフを募集しています。詳しくは、下記電話の宮谷まで

MazeBox
株式会社メイズボックス
〒112東京都文京区音羽1-15-15-908
Tel. 03-5976-9438　Fax&Modem 03-5976-9439
〈資料請求番号 4〉

12月1日発売予定

Macintosh CD-ROM software

高中 正義バーチャルCD-ROMプロデュース。

AQUAPLANET

予約受付中

定価9,800-(税別)

12/20までにご予約,ご購入頂いた方にもれなく特製マウスパッド（ピック型）をプレゼント！

必要なシステム構成
CPU68030.25MHz以上,LC-520以上
倍速CD-ROMドライブ,RAM8Mb以上
Quicktime 1.61,System7
Soundmaneger3.0が必要です。

音楽用CD
AQUAPLANET
好評発売中



アクアプラネットは、バーチャルトリップできるCD-ROM ソフトウェアーだ!。

THEMEは、RELAXATION MUSIC

Video Studio
"WINDOWS"



Dance Club
"NEPTUNE"

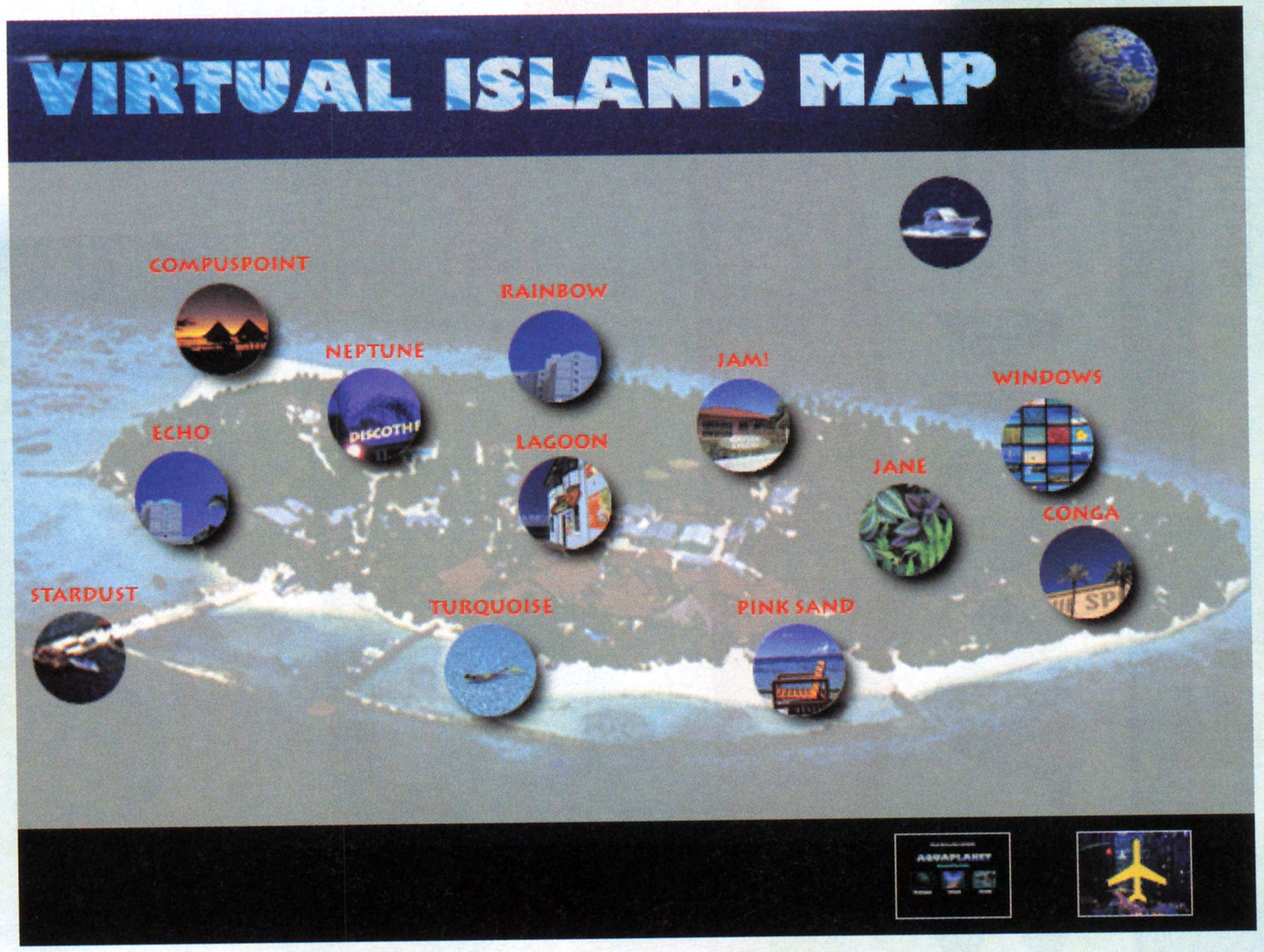


Aqualium
"ECHO"



ここは誰もが夢見る南の島。ナチュラルイメージの音楽、映像を高中正義がマルチメディアプロデューサーとしてバーチャルアイランドをプロデュース。

このタイトルは彼の音楽と膨大な量の写真、ムービー,グラフィックス等によって構成されており、都会の雑踏の中から名もない南の島にバーチャルトリップする感覚を疑似体験できるリラクセーションCD-ROMだ。



なんといっても、音楽は、全てTAKANAKA！今までシーサイドミュージックでは世界的な評価を得ている彼のアルバムの中から23曲をセレクトし様々なシチュエーションに組み合わせたプロデュースを行なっています。

JAM!レコーディングスタジオでは彼のアレンジしたこのCD-ROM用のオリジナル曲にキーボードやマウスでギターセッションし楽しむことも出来ます。

Live House
"CONGA"



Recording Studio
"JAM!"

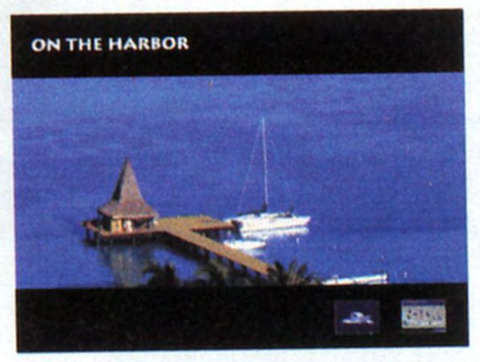


Music Shop
"LAGOON"



それでは、早速立ち上げてみよう。
まずはオープニングの画面のプロローグというイメージの入り方に感動！まるで夢の中へ引き込まれるように始まり、実際に都会の雑踏から、バーチャルエアラインで仮想の島までフライトする。搭乗後はスチュワーデスのセクシーアナウンスにて、いやがうえにも期待は高まる。モーフィングを多用した映像技術、効果音、音楽、空撮の絵は実にドラマティックなイントロである。搭乗後しばらくして島に飛行機が到着すると、そこがメインアイランドになっている。アイランドは周囲30キロくらいの小さな島だが、様々なリラクセーションイメージが体験できるように構成されている。それではこの中でも幾つかのポイントをピックアップしてみよう。まずは、ラグーンビーチにでかけよう！この島の南に位置するラグーンでは、朝、昼、夜とMacのインサイドクロックでセレクトされた音楽と映像が自動で楽しめ、実際にビーチを散歩してリラックスしている感じを体験できる。　レインフォレストでは様々な動物と野生の植物の中で自分がジャングルにでもさまよいこんだ感覚である。ポイントは、全部で12箇所にも及んでいるのである、もちろんその中には全てTAKANAKAサウンドが入っており、いつかこんな島に旅したいというトリップ感覚を疑似体験できるタイトルである。　あ一今日は楽しめた！明日はどこにいこうかと言うように、毎日楽しんでもあきのこない島である。このCD-ROMなら、彼女にもおたくと言われないで二人で仲良く楽しめる。

Harbour
"STAR DUST"



Relax Beach
"PINK SAND"



Rainforest
"JANE"



全国有名コンピューターショップにて予約受付中。
製品・販売に関するお問い合わせ先
開発販売元／（株）フェアライトジャパン
バックグランドメディア事業部
〒154 東京都世田谷区弦巻1-12-1
tel 03-5477-7191　fax03-5450-8530

〈資料請求番号5〉

NOVA LANGUAGE WORLD

私達は、新しい英会話学習環境を提唱しています。

パソコンできりゃ、英会話なんてナントかなるもんだ。

NOVA外語学院のノウハウが、すごい在宅学習環境を生みだした。
CD-ROM3枚に英会話のすべてを収録した、新しい学習メディア新登場！



マウスひとつで旅にでる
マウス対応だからキーボード操作は不要。
パソコンビギナーもラクラク安心の快適な操作環境。

CD-ROMの中に街がある
NOVA CITYは、ビデオテープなら120本分の
膨大な映像＆音声データによってつくりあげられたバーチャルシティ。
街を冒険しながら、リアルな英会話体験ができます。

家庭教師が100人？
3Dアニメ、実写あわせて登場キャラクタは100人以上。
声優はすべてネイティブスピーカー。
生の会話を教えてくれます。

あなたの発音をチェック
あなたの発音を診断する画期的な録音・再生機能つき。
テープやビデオ教材には真似のできない、
インタラクティブな学習が可能。

すべてがハイクオリティ
アメリカの一流スタッフが制作協力。
グラフィック、音声、ビデオ、ストーリー、
すべてがかつてない完成度で迫ります。

パソコン通信で腕だめし
パソコンネット〈NOVA SPACE〉で社会での実践英会話。
講師による直接指導や会員相互の情報交換に。
音楽や映画などの情報もキャッチできます。

家族でムリなくマイペース学習
家族みんなを個別に登録。
ひとりひとりの能力に合わせ、難易度が変わるエクササイズ。
各自のレベルで、無理なく、楽しく学習できます。

お茶の間留学 NOVA CITY 誕生！

発売記念特別セール

98,000円（税別） 平成6年3月末日迄

- CD-ROM3枚組
- 標準価格115,000円（税別）

即、使える パソコン本体一式〈Macintosh最新機種〉とNOVA CITYのお得なセットもあります。

※各種ローンも取扱っております。

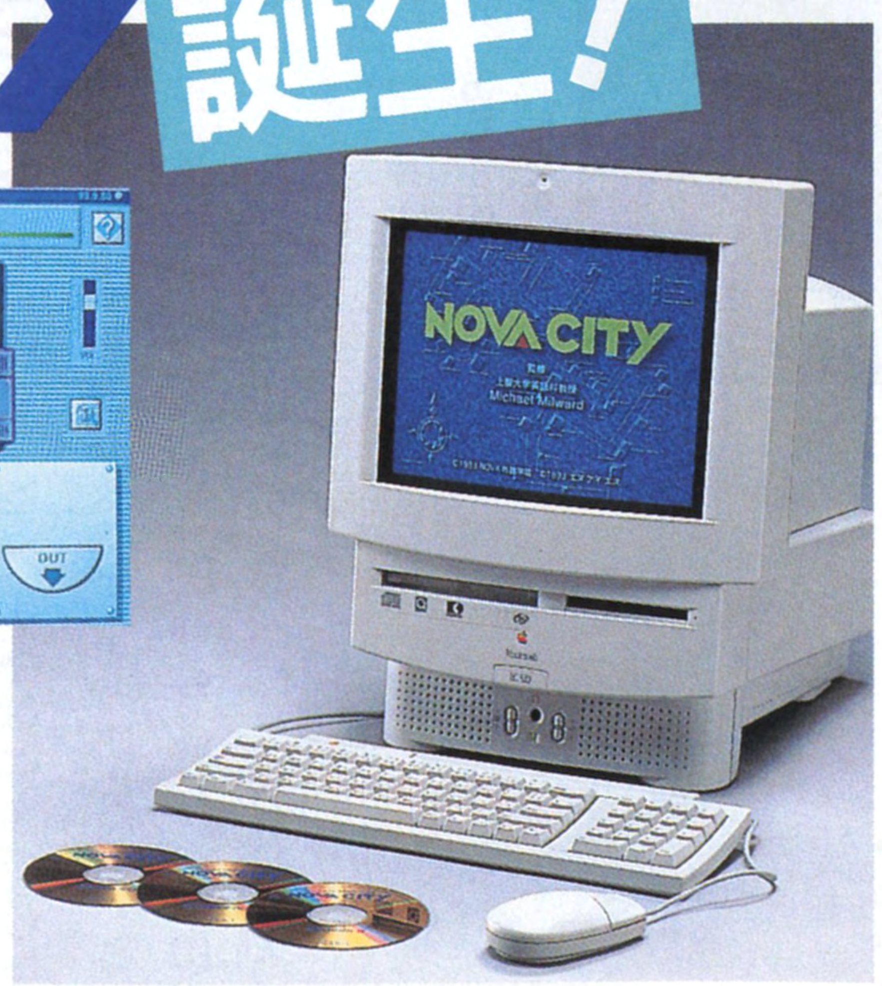
只今ご購入の方は、パソコン教室の講習が無料で受けられます。

特典／●NOVA SPACE通信ソフト進呈（非売品）

※更にNOVA外語学院のフリーカンバセーションルーム「VOICE」の優待券も付いています。
お気軽に、ネイティブな講師とフェース トゥ フェースの会話も楽しんでいただけます。



ビデオムービー　3Dアニメ　エクササイズ



対応機種：MacintoshⅡci以上

簡単なマウス操作ですべてが動かせる。

詳しいお問い合わせは ㈱エヌ アイ エス　フリーダイヤル 0120-0262（オツムニ） 59（ゴックン） まで

駅前留学 英会話NOVA
NIS NOVA INFORMATION SYSTEMS
〒151 東京都渋谷区代々木2-8-6 NOVA新宿本校9F

※詳しい資料を差し上げます。右請求券をお送りください。

〈資料請求番号6〉

資料請求券 CD-ROMFAN



プランニングのためのデザイン支援システム

CD-ROM for Macintosh
Volume 1

CREATIVE EYE



ウロコ、落ちる。
創造力、目覚める。



クリエイティブ・アイ

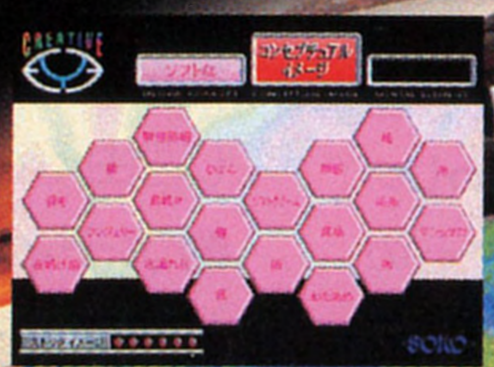
まとまりそうで、まとまらない。見えてきそうで、見えてこない。新しいアイデアやデザインが生まれるまでの、あのもどかしい頭の中のモヤモヤ、目にはりついたウロコ。そんなモヤモヤやウロコなんか吹き飛ばしてしまえれば…。そんなクリエーターのみなさんの強い味方が“プランニングのためのデザイン支援システム クリエイティブ・アイ”。デザイン コンセプトやコンセプチュアル イメージを、システマティックに検索する中で出会う、鮮やかなイメージの数々。思わずほほ笑む楽しいムービーや３Ｄアニメーション、つい引きこまれてしまう美しいイメージ画像。光、音、動き、多彩なイメージに誘われて、あなたの創造力が目を覚ます。

鮮やかなイメージが知的生産能力を加速する。

クリエイティブ ワークのタイムコストを減少させ、新しいデザインの創出をスムーズにしたい。そんな発想から生まれたのが“クリエイティブ・アイ”。大脳生理学と創造工学的な手法に基づき設計された“プランニングのためのデザイン支援システム”です。インタラクティブに、デザインのヒントやアイデアを検索する知的操作を通じて、短時間での新しいデザインや質の高いコンセプトの創造を支援します。収録イメージは1,000点。次々にあらわれる鮮やかなイメージが、感性を刺激し、創造力を加速します。また、デザイン会議のサンプル イメージの提供やプレゼンテーション ツールとして、感性を高め、創造力の目をはぐくむ教材として、さまざまな機会に応用できるマルチメディアです。



■デザインコンセプトを選ぶ



■コンセプチュアルイメージを



■メンタルエリメントを選ぶ



■イメージをストックする

SOKO

■システム制作■　株式会社 プロフォースシステム
■制作協力■　あひるINTERNATIONAL SOFTWARE
■企画開発・総発売元■　株式会社 創工サクセスネット事業部

〒150 東京都渋谷区神宮前6-31-21　オリンピア・アネックス 506
Tel 03-3407-7927　Fax 03-3407-6176

〈資料請求番号 7〉

■再生に必要な作動環境
Macintosh（CPU68030以上）モニタ：256色表示　13インチ以上　システム：漢字Talk6.07以上　RAM：空きメモリ5MB以上　CD-DOM ドライブ
※Macintosh漢字Talkは、アップルコンピュータ社の商標または登録商標です。
■標準価格 18,000円（税別）

Victor

JVC

※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです。



クリエイターのみなさん、まかせなさい。

ダウンサイジング時代のマルチメディアCD-ROM制作システム。

The Personal RomMaker for the Macintosh™

まかせられる理由

〔理由その1〕

●パッケージメディアづくりを実現

AIFF、SDII、WAVEなどのサウンドファイルから音楽トラックが作成でき、データとのMixモードCDが作成できます。

〔理由その2〕

●大容量データのバックアップに最適

複数のメディアのバックアップもカンタン。わずらわしい操作は一切必要ありません。しかも、ネットワーク上のメディアにも対応しているので、LAN経由のデータのバックアップも可能です。

〔理由その3〕

●プログラムの配布などにうってつけ

電子出版などでのマスター制作や、イメージ/音声データのライブラリー作りにも柔軟に対応。CDのマスタリングをビクターが受注し、大量配布できます。さらに、MO(5インチ)に比べて約1/10のコストで2倍の容量を実現。大切なメディアの置き換えにも最適です。

〔理由その4〕

●メディアを問わない互換性も大きな魅力

対応フォーマットは、ISO-9660、Hi-SierraおよびHFSを採用。HFS/ISO-9660は共存フォーマットなので、Macintosh環境でもMS-DOS環境でも同一データとして読み取りできるHybrid CD-ROMが制作できます。

The Personal RomMaker MIX MODE [BC-M20M]

標準価格 1,980,000円(税別)

The Personal RomMaker DATA ONLY [BC-M20D]

標準価格 1,498,000円(税別)

●データ容量:533メガバイト(63分)、650メガバイト(74分)●動作環境:Macintosh II ci以上(68030使用機種以上)●OS:英語7.0以上、漢字Talk7●メモリ:英語OS4メガバイト以上、日本語OS8メガバイト以上●ハードディスク:プログラムエリア1メガバイト、実行エリア7.5 メガバイト(1万file生成時)●フォーマット(音声)[BC-M20Mのみ]:CD-DA、Mix Mode(44KHz、16bit、Stereo)●ハードディスク:1.2ギガバイト標準装備[BC-M20M]、680メガバイト標準装備[BC-M20D]●CD-Rドライブ:日本ビクター製XR-W1001、リード・ライト可能、マルチセッション対応

●詳しい資料のご請求、お問い合わせは、お気軽に下記まで。
日本ビクター株式会社 情報機器部 〒103 東京都中央区日本橋本町4-8-14 ☎03-3246-0354

VICTOR CREATES IT.

〈資料請求番号8〉

優秀作品賞受賞）に続いてサイトロン・アンド・アートがお届けするシンセティックCD-ROMソフトウェア　１９９４年１月リリース！！

御伽話体験玩具

さわってたのしむおとぎばなしのおもちゃばこ

未開拓想像世界の果てへ.. 夢の扉をくぐって

あなただけの物語を体験する。ファンタジオン

１９９４年　1月20日　発売予定・標準小売価格（予定・税別）　９８００円



魔術と科学の融合した、摩訶不思議な都市文明が栄える異次元空間での出来事.. 夢と幻想を追い求め続けた魔術的科学者ドクトル・フーチキンが遺した「ファンタジオン」は、物語世界の実験装置（ワールドエンジン）です。フーチキンは彼自身の理想の幻想世界を創造した後、その世界の中へと去って行ったのでした。





フーチキンのダイアリーによって「ファンタジオン」の操作方法を知ったあなたは、奇想天外な物語世界の驚異を体験します。でもそれは、とてもとても懐しい体験でした。そう、物語世界を創造することは、自分自身の心を仮想空間の中に投影することだったのです。「ファンタジオン」から生み出される奇天烈な物語世界は、あなたの想像力の新たなフロンティアそのものなのです。



物語製造機械としてのファンタジオンを用いて産みだした物語空間に、ナビゲーター・アーク号で潜航していくと、そこでは夢の扉（Gate of Dreams）が待っています。そして、その先のマルチメディア・ネバーネバーランドには、人々が育んできた夢の数々が息づいているのです。

SCITRON

ワールドエンジンファンタジオン

WORLD ENGINE FANTAZION

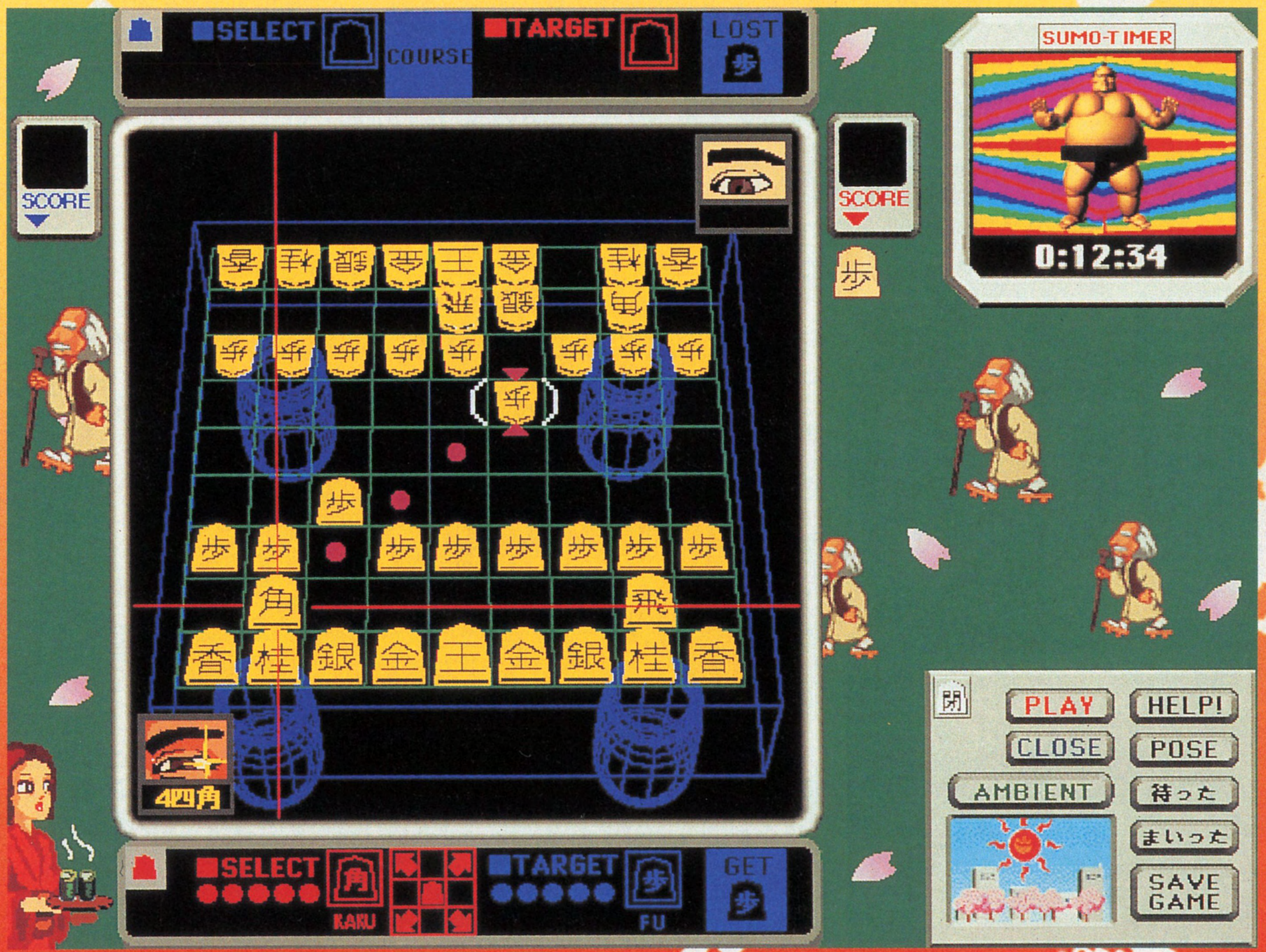
■対応マシンおよび動作環境
68030CPU以上を搭載したマッキントッシュ・カラーシステム
（LC II以上/LC 520/ColorClassic/IIシリーズ/Centris/Quadra対応）
内蔵メモリー 8MB以上／256カラー・12インチ以上のディスプレイ
標準速および倍速CD-ROM Drive対応（150kb/sec.以上）
System 7.1以降のシステム構成／漢字TALK7対応
QuickTime 1.6.1／SoundManager 3.0対応（バンドル）〈資料請求番号 9〉
QuickTimeおよびSoundManagerはApple Computer Inc.の登録商標です。

〒150 東京都渋谷区神宮前6-25-8 神宮前コーポラス 902
サイトロン・アンド・アート株式会社
TEL:03-3498-7273FAX:03-3406-4367 AppleLink:SCITRON.DVJ

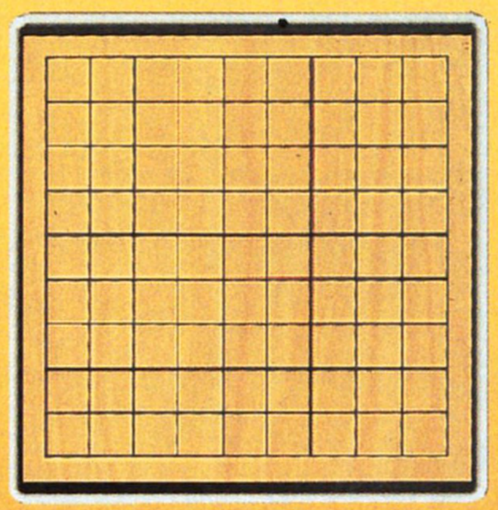
Macintoshの将棋ソフト CD-ROM版で、遂に発売

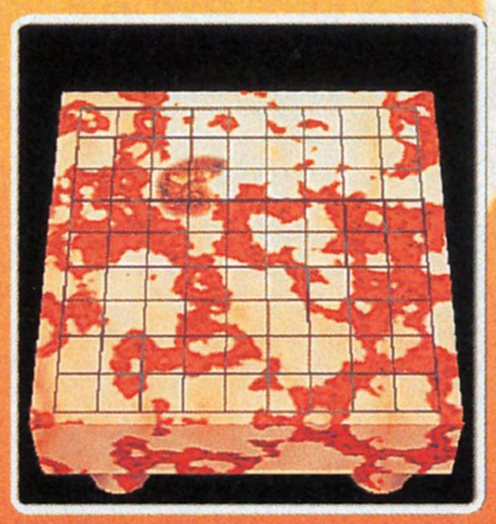
棋士道

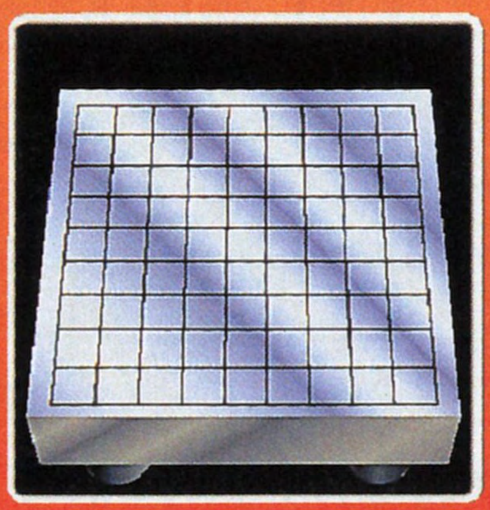
ShogiGame For Macintosh



Wire


Woody


Stone


Metalic

＊製品とは一部、写真が異なることがあります。

「棋士道」で、日本の将棋は変わります。

●ヴァーチャルヴュー
棋士道の最大の特徴で、既存のソフトにない視点から常にリアルでスピーディーな駒の動きをサポートします。

●ハイパーサウンド
将棋の台ごとに駒の効果音が変わります。大理石やスチールなど珍しい質感のサウンドエフェクトをお楽しみください。

●レベル別キャラクター
お子様からご老人まで実力に応じて、様々なキャラクターが待ち受けています。相手に不足はありません。

●インサートヴュー
ゲーム中にもかかわらず、野次馬キャラクターが乱入してきます。いつ出てくるかワクワクドキドキ。

●より強さを求めるあなたへ
棋士道を極めてしまいそうなあなたには特別なご提案。より強いロジックプログラムが作れる開発キットを後日発売します。どうぞお楽しみに。

対応機種　Macintosh IIファミリー　LCシリーズ
13インチ以上のカラーモニター機種（256色表示）
必要機器　CD-ROM Drive
動作環境　漢字Talk 7 以降のMacOS　Quick Time Ver.1.5以上
メモリー　8 MB以上（占有空メモリー 3 MB以上）

乞うご期待！

キャラクターデザイン
福田雅裕

企画・開発
CHAMP Project

販売元・お問い合わせ
（株）ハル・コーポレーション
〒130　東京都墨田区両国４丁目８番10号
MYSビル２F
TEL03-3846-4751

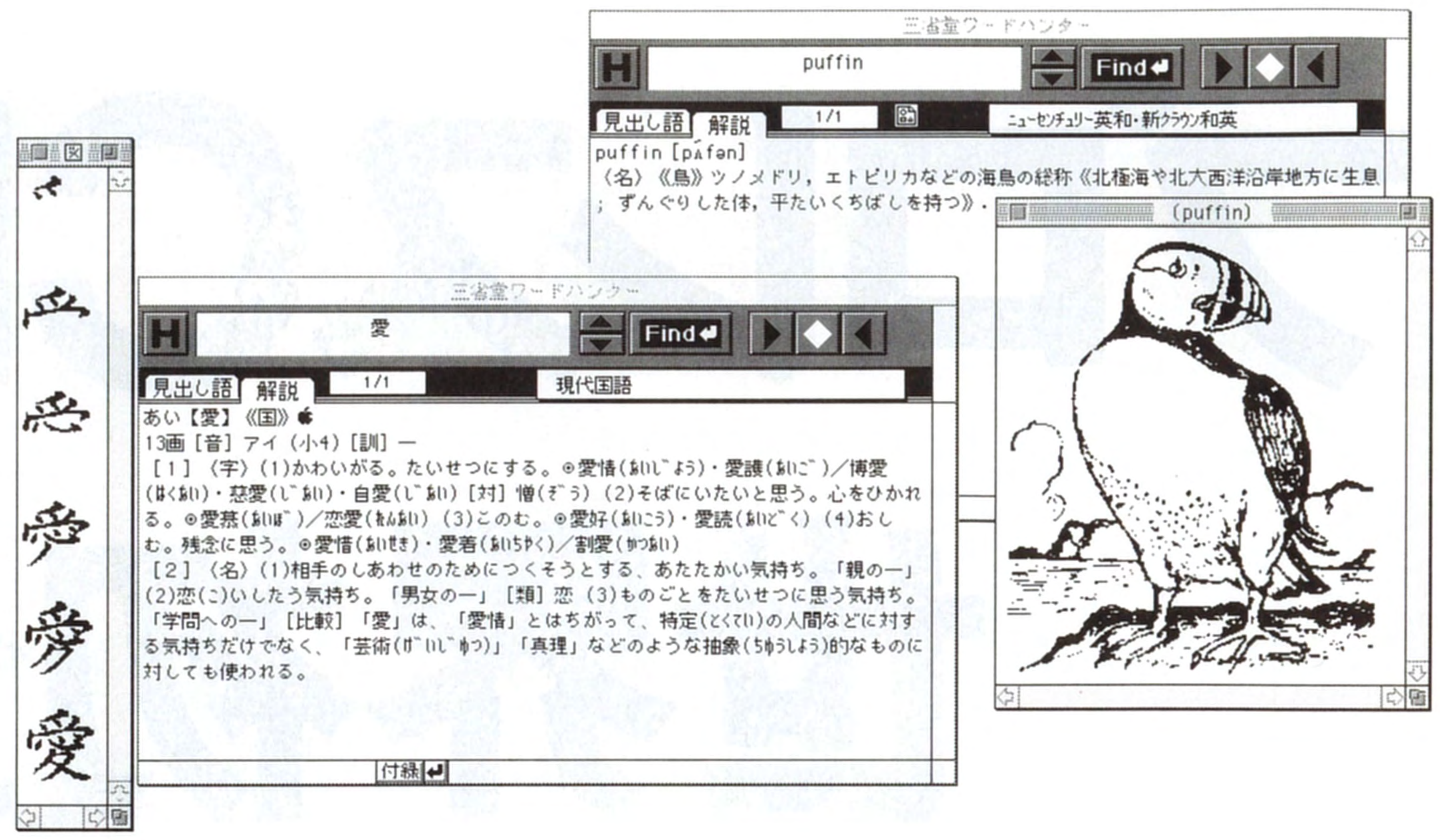
定価 9,800円（税別）

三省堂 ワードハンター

-マルチROM辞典-

Macintosh版

三省堂ワードハンターは三省堂の12冊の辞書が1枚のCD-ROMに収められているCD-ROM版マルチ辞典です。国語、英和、和英、漢字、ことわざ、類語等、検索対象項目33万語以上が収録されています。この1枚で英語・日本語のほとんど全ての語句を自由に検索することができます。特に英和・和英では入力された文字により、検索する辞書が決定されるので辞書の切り替えが不要。また、日本語を入力すると英和辞典からその訳語を持つ英語を、英語を入力すると和英辞典から日本語を検索する「クロス検索」機能を搭載しています。その他に単語の語頭や語尾で検索する「前方／後方一致検索」、いくつかのキーワードにより該当項目を探し出す条件検索など様々な検索方法が可能です。



「収録辞書」

- ●三省堂現代国語辞典
- ●コンサイス外来語辞典
- ●ニューセンチュリー英和辞典
- ●新クラウン和英辞典
- ●デイリーコンサイス英和辞典
- ●デイリーコンサイス和英辞典
- ●必携故事ことわざ辞典
- ●必携慣用句辞典
- ●必携類語実用辞典
- ●必携用字用語辞典
- ●必携手紙実用文辞典
- ●ワープロ漢字辞典

開発元：Ayumi Software

メーカー希望小売価格：¥69,000

大容量CD-ROM国語辞典 マック広辞苑 第三版

マック広辞苑は新村出編「広辞苑」第三版CD-ROM版（岩波書店）をMacintoshで活用するためのソフトウェアです。マック広辞苑の最大の特徴は、強力な検索機能にあります。コンピュータの特性を生かした多彩な機能により、「広辞苑」をまさに日本語の百科辞典として、データベース的に活用できます。

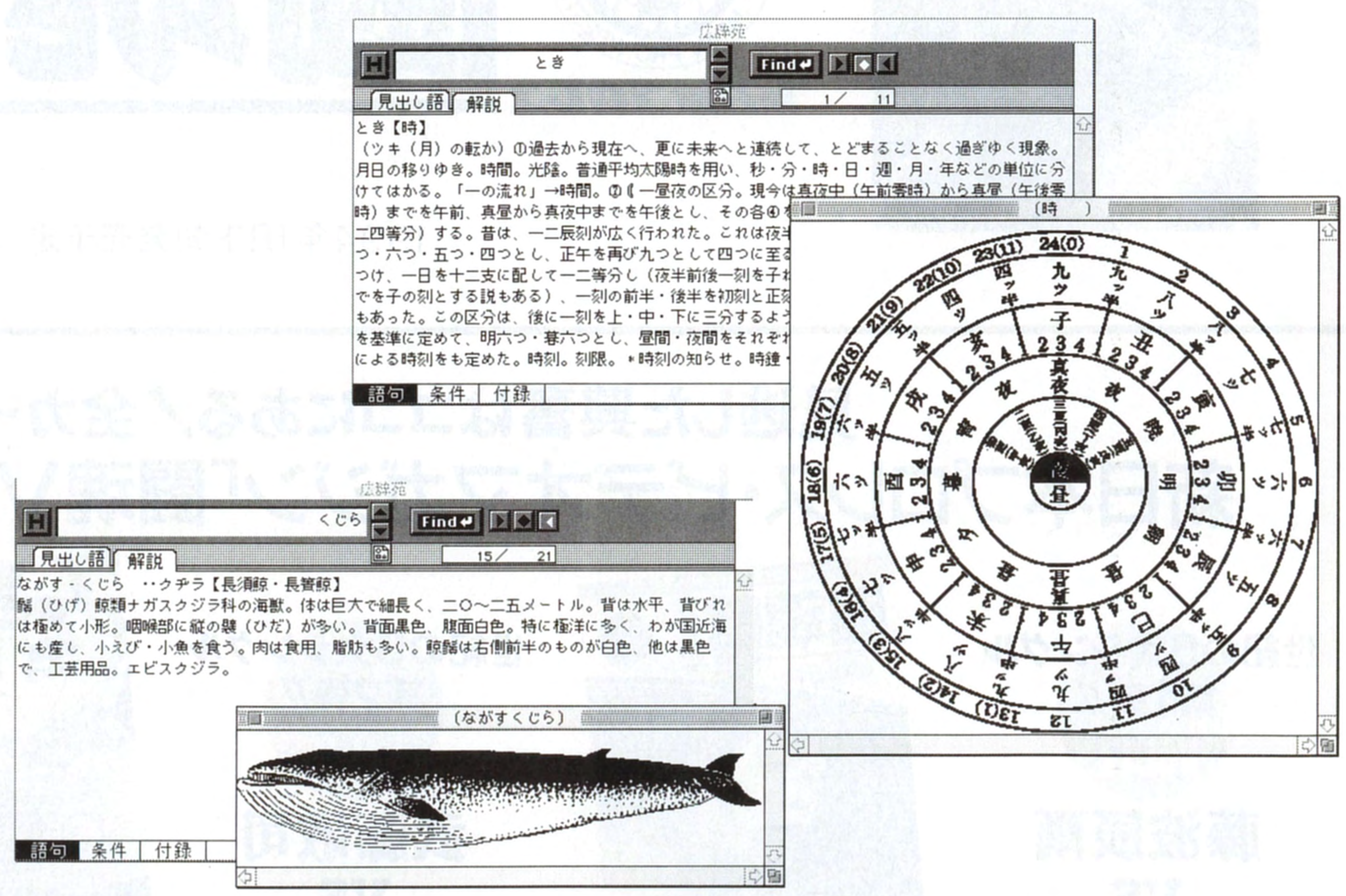
例えば、「くじら」で終わる語句のリストを「くじら」の後方一致検索により、わずか数秒で画面上に表示できます。また、それらの挿絵も簡単に見ることができます。

さらに、広辞苑の本文中の重要な語句で検索できる条件検索により、幅広い検索方法が可能です。多機能なアプリケーション版と手軽なDA版の2つが用意された「マック広辞苑」で、Macintoshと「広辞苑」の見事なコンビネーションをお楽しみください。

「マック広辞苑」の検索方式は、大きく「見出し語検索」と「条件検索」に分けられます。このうち「見出し語検索」には、調べたい語句と完全に一致する用語を検索する「全一致検索」、入力した語句で始まる用語を検索する「前方一致検索」、指定した語句が末尾にくる用語を検索する「後方一致検索」の3つの方式があります。

「条件検索」では最大5つの条件を指定でき、絞り込み検索をするときに威力を発揮するでしょう。

※第四版来春３月発売予定（予価¥48,000）



開発元：Ayumi Software

メーカー希望小売価格：¥59,000

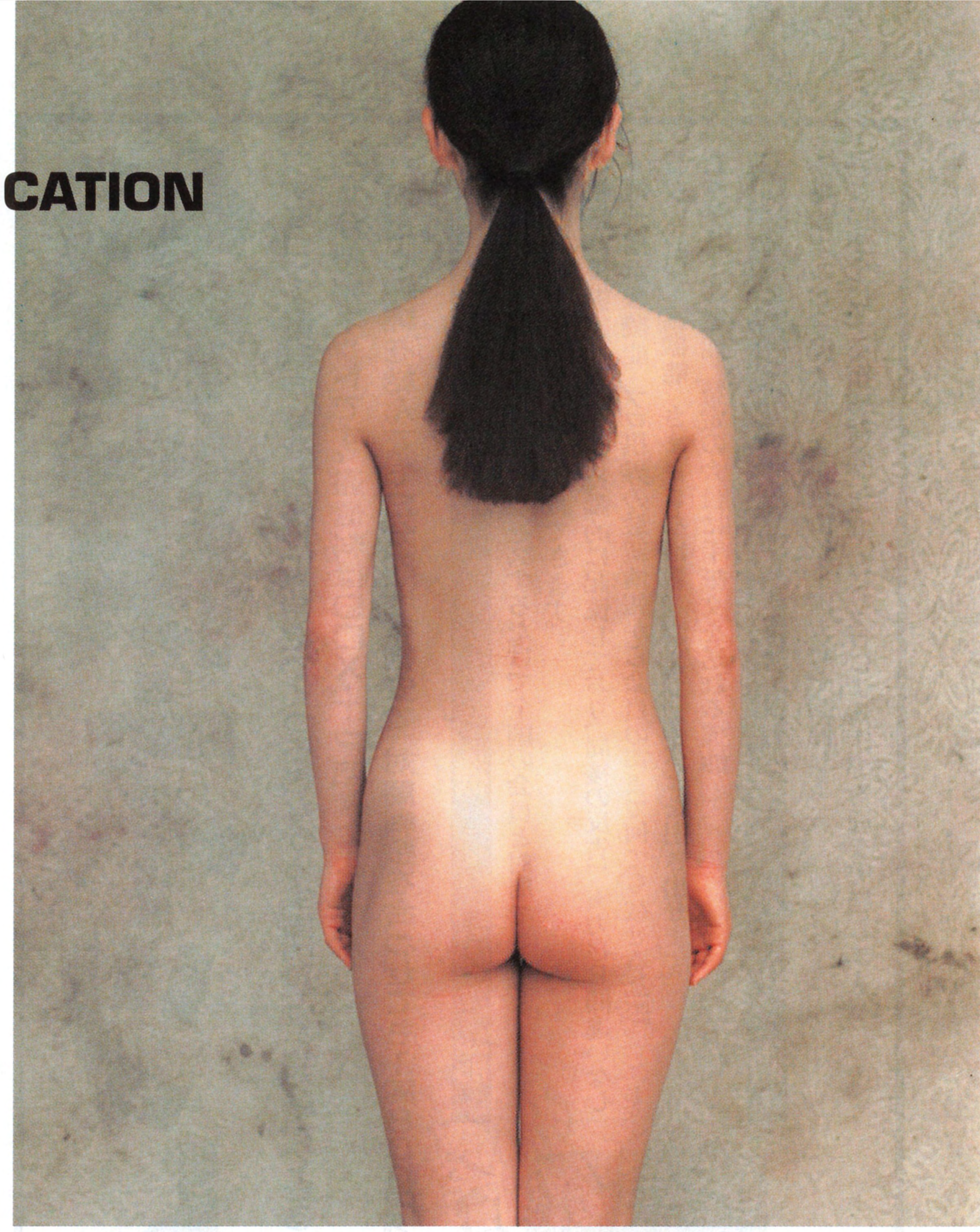
クォリタスジャパン株式会社

〒102
東京都千代田区富士見1-5-5第2大新京ビル
Phone:03-3238-0041　Fax:03-3238-0043

〈資料請求番号12〉

ELECTRONIC ARTS & COMMUNICATION

DIGITALOGUE HOME MUSEUM SERIES



空前のミリオンセラーに輝くあのYELLOWSの第二弾遂に完成。
800点に及ぶフルカラー写真は、全カットKodak Digital Still Camera
にて新たに撮影。カラー版はCD-ROMのみです。
ジャケットデザインは、英国を代表するグラフィックデザイナー
Neville Brodyが担当。
CD-ROM写真集のさらに新しい地平を生みだすDIGITALOGUEに
ご期待ください。

YELLOWSの試みが、その美しさも醜くさも滑稽さもすべてひっくるめて、1990年代の東洋人の女の子たちのからだの現実を刻みつけた貴重なドキュメンタリーであることは、いくら強調しても強調し過ぎということはない。

写真評論家　飯沢耕太郎

1993 TDC年鑑収録決定！
BOOK版 YELLOWS2.0、3万部突破！

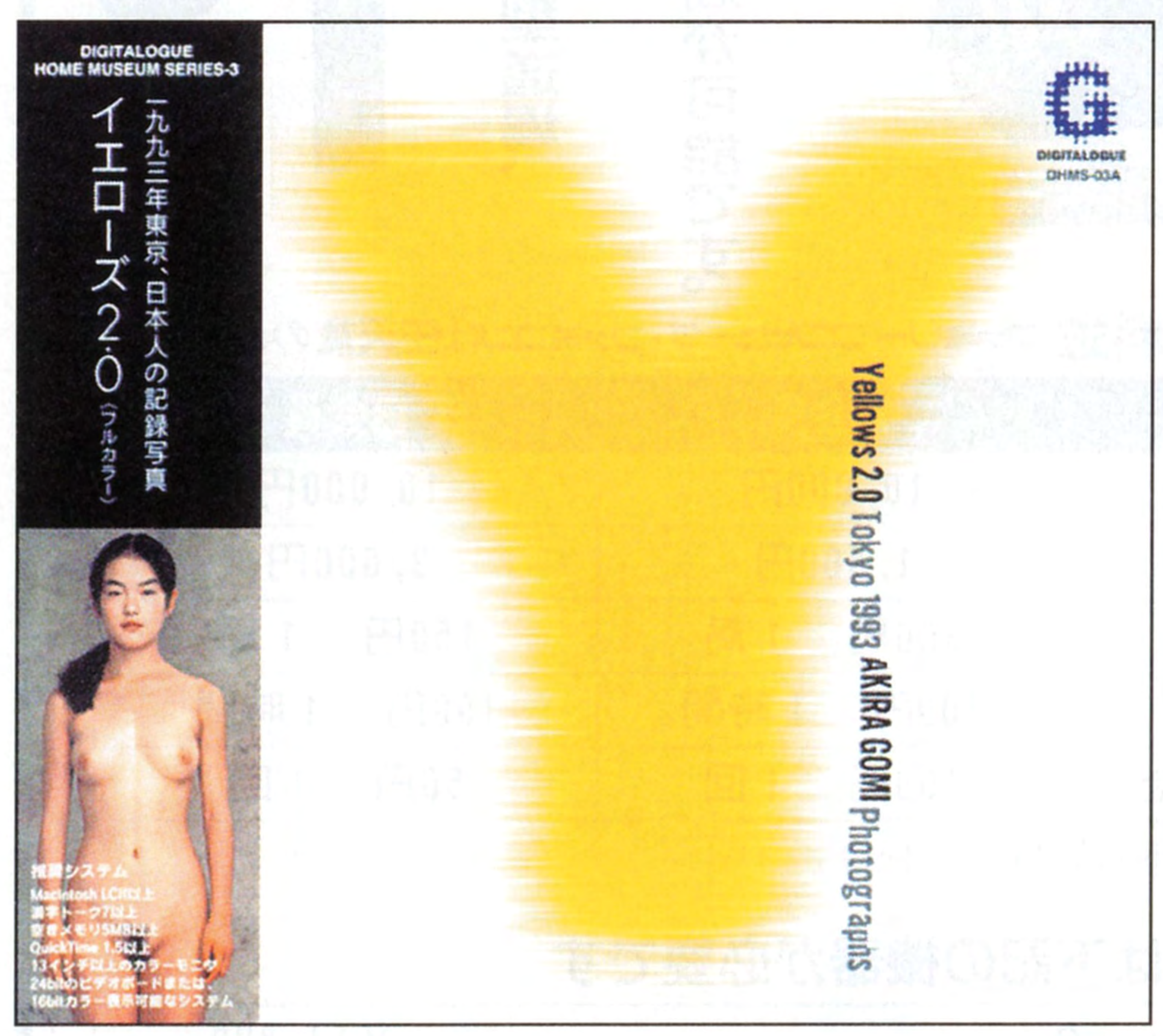
もうご覧になりましたか。
1993年、美しい日本人の記録写真。

YELLOWS 2.0

AKIRA GOMI PHOTOGRAPHS

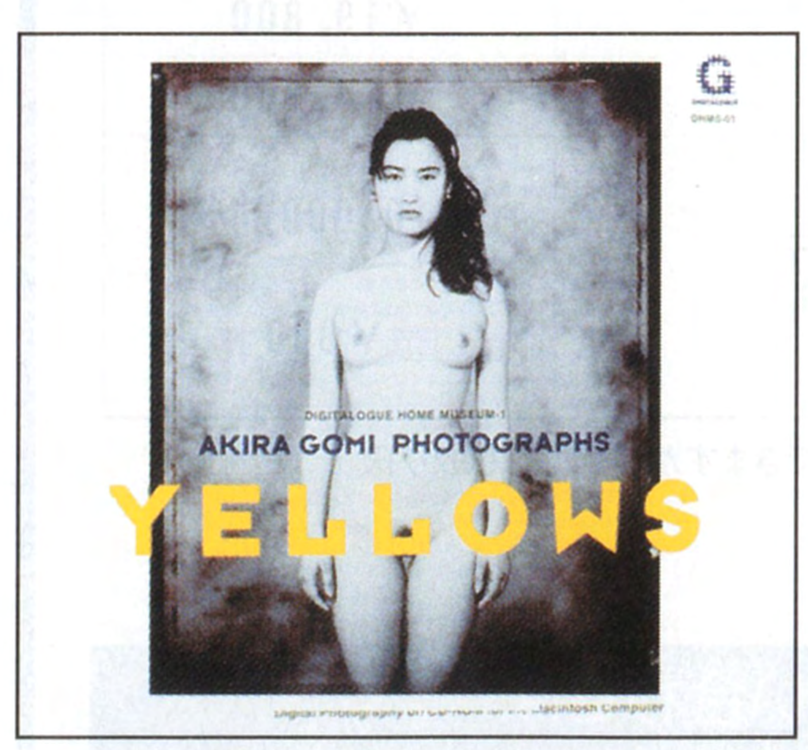
希望小売価格￥8.800

大好評発売中！



撮影 五味彬　構成 江並直美　ジャケットデザイン Neville Brody

解説　田中康夫　荒俣宏　飯沢耕太郎　片山一道　高橋源一郎
三枝誠　中川五郎　日比野克彦　布施英利　南伸坊　蔵琢也



空前のミリオンセラー

大好評発売中！
CD-ROM写真集の決定版
■DIGITALOGUE
HOME MUSEUM SERIES-1
YELLOWS
写真 五味彬

希望小売価格￥8.800

確実に購入出来ます! HYPER CRAFT

恵比寿Proshop TEL03-3477-1341 FAX03-3477-1343　広尾VIOLA店 TEL03-3447-8910 FAX03-3447-3740　渋谷店 TEL03-5467-5631 FAX03-5467-5633　新宿店 TEL03-3355-6061 FAX03-3355-6062　秋葉原中央店 TEL03-3253-3253 FAX03-3253-3256　秋葉原駅前店 TEL03-3251-5333 FAX03-3251-7333　大阪日本橋店 TEL06-636-6127 FAX06-636-6137　大阪梅田店 TEL06-359-8575 FAX06-359-8576

Multimedia ShowRoom HYPER CRAFT

電話でのご注文はフリーダイアルで。TEL0120-447-818
恵比寿通販センターにて受付（10：00-18：00年中無休）
FAXでのご注文もOK! FAX 03-3477-1502

確実に購入出来ます! The Mac Zone JAPAN

The Mac Zone JAPAN　CALL 03-5454-7230　FAX 03-5454-7212

DEGITALOGUE製品は全国有名コンピュータショップ、
一部書店でおもとめいただけます。

DIGITALOGUE通信販売！

大好評につき品薄状態がつづきご迷惑をおかけしています。
お近くのSHOPにない場合は、DIGITALOGUE通信販売もご利用ください。
電話、FAX、葉書にてお申し込みください。
株式会社 デジタローグ　150 東京都渋谷区神宮前3-27-7
TEL 03-3408-2494　FAX 03-3401-5933　（月曜定休）

将棋ネット

ファミコンと電話回線を利用して、自宅でくつろぎながら全国の棋友と対局ができる未来型道場、それが将棋ネットです。通信料はDDX-TP回線により、北海道と沖縄を結んでも3分20円と格安で、対局料金を合わせても1局600円で対局が可能です。

6 大 機 能

①対局機能　ネットワークにアクセスするだけで全国の会員と対局できます。
②観戦機能　他人の将棋を観戦できます。
③棋譜再現機能　最新局を自動的に記憶しており、局後の反省で実力UP間違いなし。
④電子掲示板機能　プロ棋界の最新情報から会員の声まで何でも載せる瓦版。
⑤ダウンロード機能　さまざまな情報、詰将棋問題などを引き出せます。
⑥電子メール機能　特定の会員に手紙文を送れる機能

2 大 企 画

①将棋ネット全国大会　会員による全国大会を開催します。
②プロ棋士による指導対局　定期的に、プロによる指導対局を実施します。



会員大募集

●システム利用料金 ファミリーコンピュータ・ファミコンは任天堂の商標です。

費　目	A会員	B会員
入会金	10,000円	10,000円
月会費	1,500円	3,000円
対局料金	300円／1局	150円／1局
観戦料金	300円／1時間	150円／1時間
ダウンロード料金	100円／1回	50円／1回

※上記の料金には消費税は含まれていません。

●将棋ネットには下記の機器が必要です

ファミリーコンピュータ	￥14,800
通信アダプタ	￥19,800
通信カートリッジ「通信将棋倶楽部」	￥14,800
●機器取付費（希望者の方のみ） シャープエンジニアリング㈱が代行	￥10,000前後
●「DDX-TPパスワード」回線開設料 直接NTTの窓口に申し込み	￥800

※ファミコンはお近くのショップで直接お買い求めできますが、当方でも取り扱っております。
※上記の料金には消費税は含まれていません。

お申し込み・お問い合わせは
〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル
株式会社 毎日コミュニケーションズ
出版営業部 将棋ネット事務局
TEL 03-3211-2568

CD-ROM 焼き付けサービス

迅速、正確、低価格

料金（生ディスク込）

■Macintosh用

対応フォーマット------ Apple HFS
ライトワンス1枚
7,800円

デュプリケート（5枚目以上）
6,800円

■DOS/V、NEC用

対応フォーマット------ ISO 9600
ライトワンス1枚
12,800円

デュプリケート（5枚目以上）
11,800円

納期／1～2日、当日受け渡し可（要予約）
データ容量／520MBまで
持ち込み方法／3.5" or 5" MO、外付けHD等

資料請求 **FAX.03-3809-3478**

貴社名	
部署	
ご担当者	
TEL	FAX

*上記の他プレス(大量枚数)の申込も受け付けています。
*お気軽にご相談ください。今迄の実績をもとにお客様のニーズにお応えいたします。

アテイン株式会社
東京都荒川区荒川6-29-7
TEL.03-3809-3477　FAX.03-3809-3478

〈資料請求番号14〉

はじめにおよみくださいませ。

pcfan
月刊ピーシーファン

すべてのパソコンをわかりやすくするための情報誌



創刊号発売中
毎月8日発売　A4変型　160頁

特集1 これがパソコンのキホンです
特集2 '93秋・冬新製品コレクション

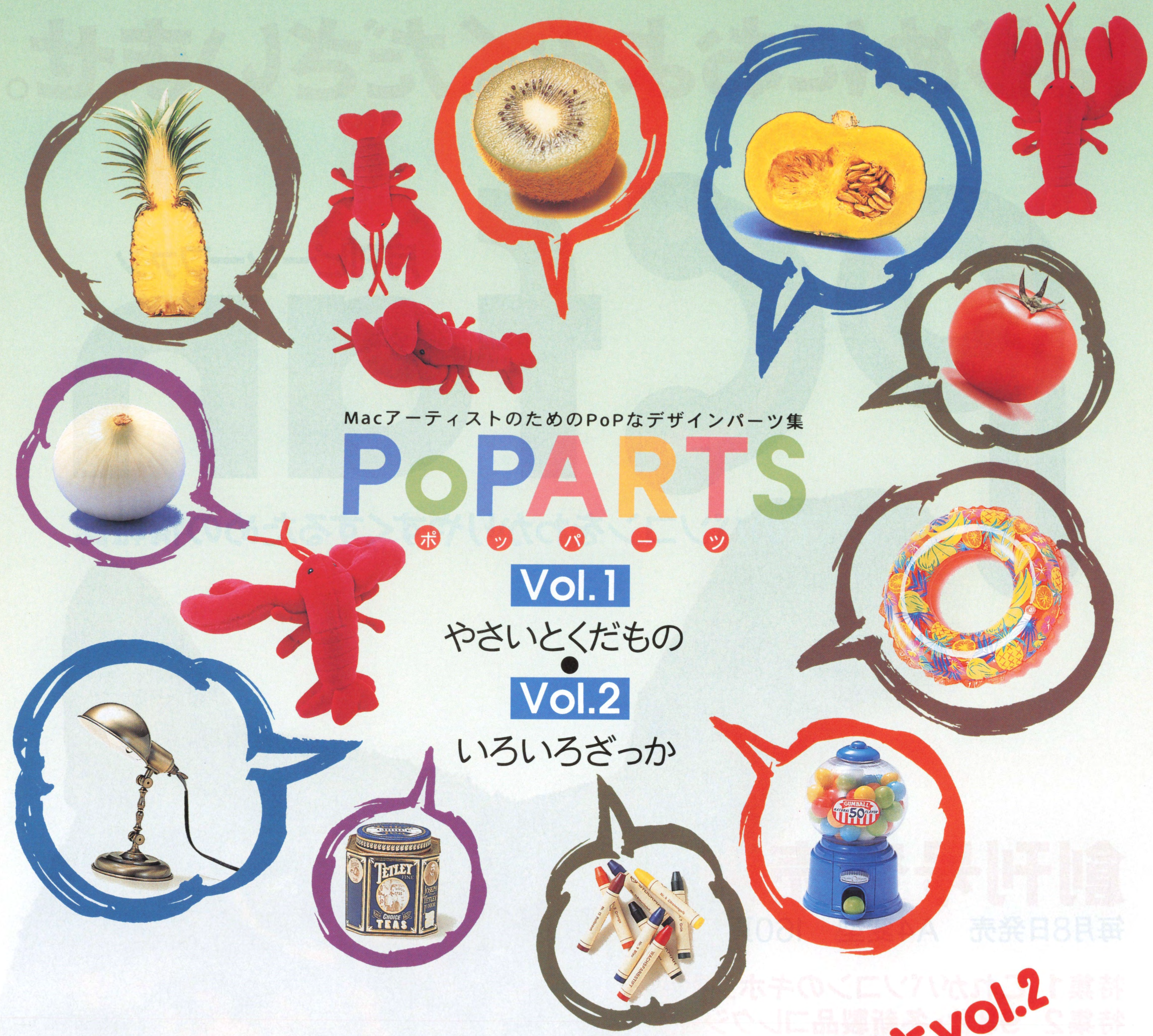
玖保キリコのデジタルマンガ「電脳繁盛記」
エッセイ 谷山浩子の半熟コンピュータ
マック人間養成講座「地獄のMac示録」
楽しくオボえなくちゃダメよ「笑ってウィンドウズ」
CD-ROMレビュー／GAME² 倶楽部
など160P盛りだくさん

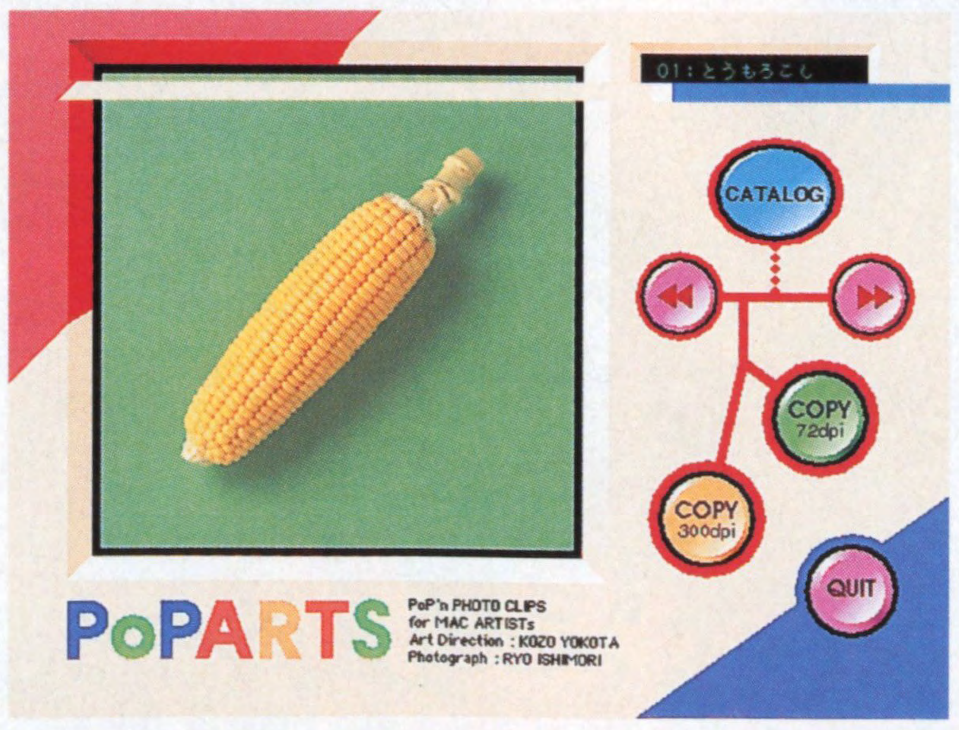
創刊記念特大企画
各種新製品モニター大募集

380円で新登場!!

Mac Fan
毎月8日発売　580円

MYCOM
毎日コミュニケーションズ
株式会社毎日コミュニケーションズ　出版営業部
東京都千代田区一ツ橋1-1-1 〒100 TEL.03-3211-2568





マルチメディア用(300×300PIXEL)画像と
グラフィックデザイン用高解像度
(900×900PIXEL)画像を収録！
アルファチャンネル付きなので、
それぞれ60点のPOPな画像を手軽に
切りヌキ、合成できます。
検索に便利なブラウザーも。
Photoshop(英語版)2.0体験版をバンドル。

vol.1とvol.2
好評発売中。

Macintosh CD-ROM
For Macアーティスト

定価各7,800円(税込)

必要なハードとソフトウェア
MacintoshLCII LCIII IIsi IIvi IIci IIvx IIfx Centrisシリーズ
Quadraシリーズ 13インチRGBカラーモニタ
256色以上表示可能なビデオカード
CD-ROMドライブ(アップル純正またはそれに準じたもの)
CD-ROMドライバソフトウェア
漢字Talk7リリース7.1以上のシステムソフトウェア

株式会社毎日コミュニケーションズ出版営業部
〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1 TEL03-3211-2568 FAX03-3214-8558
※収録されているクリップアートは著作権フリーです。
正規ユーザーに限って商業用、個人使用に関わらず、自由に編集・加工してお使いください。
※但し、オリジナルデータの未加工での配布はできません。
※社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。
お求めは全国の書店、パソコンショップでどうぞ。

MYCOM
毎日コミュニケーションズ

Macが気になるあなたのInfotainment Magazine

Mac Fan

1月号掲載予告

12月8日発売 定価580円

全国書店でお求めください。

◆FEATURES 1

クリスマスと子どもとMac

12月といえば、クリスマス。この機会に子どもとMacで遊びましょう。

●子どもとMacを触ろう●遊べて学べるソフトベスト10●子どもにやさしいMacintosh●まんが マックな子ども

◆FEATURES 2

今年の年賀状はMacで勝負！

毎年のことながら面倒な年賀状を、今年はMacでラクチンにカッコよく作ろう。

徹底研究Macintosh

Color Classic II

…などなどMacintoshのFan必読の情報満載です。

好評連載中！

- ●HyperCardア・ラ・カルト
- ●今風！周辺機器ゼミナール
- ●白紙から学ぶDTP
- ●私がハマッたCD-ROM

特集1

編集部徹底調査 R2.4J対応 1-2-3ファミリー全リスト公開！

- ●新DOS版1-2-3対応アドインソフトを一挙公開！
- ●フォーム集・アドイン・アドオンなどのソフト群を用途別に紹介！

仕事に役立つハード&ソフト徹底活用誌

THE 1·2·3 MAGAZINE

付録FD 1-2-3ディスクマガジン

特集2

始めるなら今！ 進化するDTPR環境

第1部 規模別にみるDTPRの実態

第2部 すぐに役立つDTPR製品ガイド

ソフトレビュー

PARADOX FOR WINDOWS

新連載

使いこなそう1-2-3R2.4J新機能アラカルト

好評連載

- ●システムコンサルタントの目
- ●1-2-3 for DOSマクロライブラリ
- ●1-2-3関数ゼミナール
- ●Mac流1-2-3活用講座
- ●Windows 3.1を使いこなせ！
- ●Windows版1-2-3R4Jのおいしい使い方
- ●しろくまの休日

1月号（12月18日発売）定価980円

MYCOM

〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1
㈱毎日コミュニケーションズ
TEL.03-3211-2568 FAX.03-3214-8558

NEWS
CD-ROM Navigation

LUNICUS日本語版いよいよ登場
大友克洋がキャラクターデザインを担当

『ぼのいじり』や『ALeX WORLD』などのエンターテインメントソフトを次々と発売して元気なバンダイビジュアルが、現在ローカライズを進めている話題のCD−ROMゲーム『LUNICUS日本語版』のキャラクターデザインになんと『童夢』や『AKIRA』で知られる人気漫画家・大友克洋を起用することになった。

この『LUNICUS』は、その面白さ・高速性で日本語版の発売が待たれているアクションゲーム。SuperCardなどの開発者としてその名を知られるBill Appletonがプログラミングを担当したことでも大きな注目を集めている。

今回の『LUNICUS』のローカライズに際しては、ただ単にメニューやゲーム中の会話などを日本語訳するだけではなく、そのキャラクターまでを書き換えることになり、漫画家として、また『ワールドアパートメントホラー』などで映画監督としても知られる大友克洋に白羽の矢がたった。大友克洋とマッキントッシュ用ゲームとの出会いがどのようなエンターテインメント作品を産み出すか今から楽しみだ。

同社デジタルソフトウェア課の高橋氏は今回のローカライズに際し「アメコミ風のキャラクタが今ひとつしっくこないのでキャラクタの書き換えを行いました。これによってプレーヤーは、よりこのゲームの世界に親しみを持って楽しめるはずです。オリジナルの雰囲気を壊さず、なおかつ大友克洋の世界も楽しめるものにしたい」と語る。

同社ではこの『LUNICUS日本語版』のほかにも『PATLABOR』の第2弾などの発売を予定している。

発売は94年2月頃の予定。定価は1万円前後になる見込みである。



日本語版の発売が待たれているLUNICUS。キャラクターデザインを大友克洋が担当するということで、ますます楽しみになってきた。

CD-ROMで富士通とアップルが提携
同じタイトルがマック、TOWNSで見られる!

富士通とアップルコンピュータは11月22日、両社のパソコンで同じCD−ROMタイトルが利用できるよう技術提携を行っていくと発表した。これまで富士通とアップルでは規格が異なるため同じCD−ROMを利用することができなかった。

両社は今後それぞれの基本システム等の対応を図り、94年春頃から共通で利用できるタイトルが登場する見込みだ。また、この一環としてアップルから動画用ソフトであるクイックタイムが富士通に対しライセンス供与される。

早くからCD−ROMドライブを内蔵し元祖マルチメディアパソコンとも言われるFMTOWNSは教育関係をはじめとして豊富なCD−ROMタイトルをもつ。また最近CD−ROMがめざましい普及を見せるマックではCD−ROMを中心に扱うショップも現れてきている。この提携は、今後の国内におけるマルチメディアの主導権争いにも大きな影響を与えそうだ。

アップル主催 CD-ROMコンテスト グランプリにJUMP RAVEN

アップルコンピュータが主催したCD-ROMコンテストでは米サイバーフリックス社の『JUMP RAVEN』がグランプリ（プロフェッショナル部門）を獲得した。

このコンテストはアップルコンピュータが日本におけるCD−ROMのさらなる普及をめざして行ったもので、プロフェッショナル部門に127作品、一般部門に82作品と多くの作品の応募があり、各マッキンットシュ専門誌の編集長を審査員として厳正なる審査が行われ、栄えあるプロフェッショナル部門のグランプ

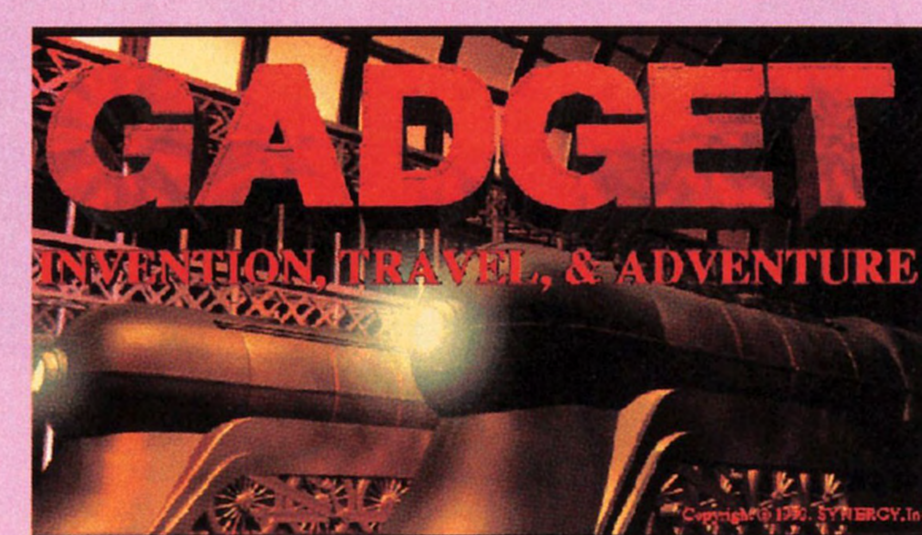
93マルチメディアグランプリ 通産大臣賞にGADGET

1993年度の「マルチメディアグランプリ」（主催・財団法人マルチメディアソフト振興協会、共催・通産省）が決定し、グランプリに相当する通産大臣賞とインタラクティブメディア部門最優秀賞に『GADGET』（制作会社・東芝EMI 、シナジー幾何学）が輝いた。

インタラクティブメディア部門のエンターテイメント作品賞を『THE SEVEN COLORS』（ソニー・ミュージックエンタテインメント）が受賞した。

また、CD-ROMを中心とした積極的なショップ展開を行っているハイパークラフトの安斎哲社長にMMA企画賞が贈られた。

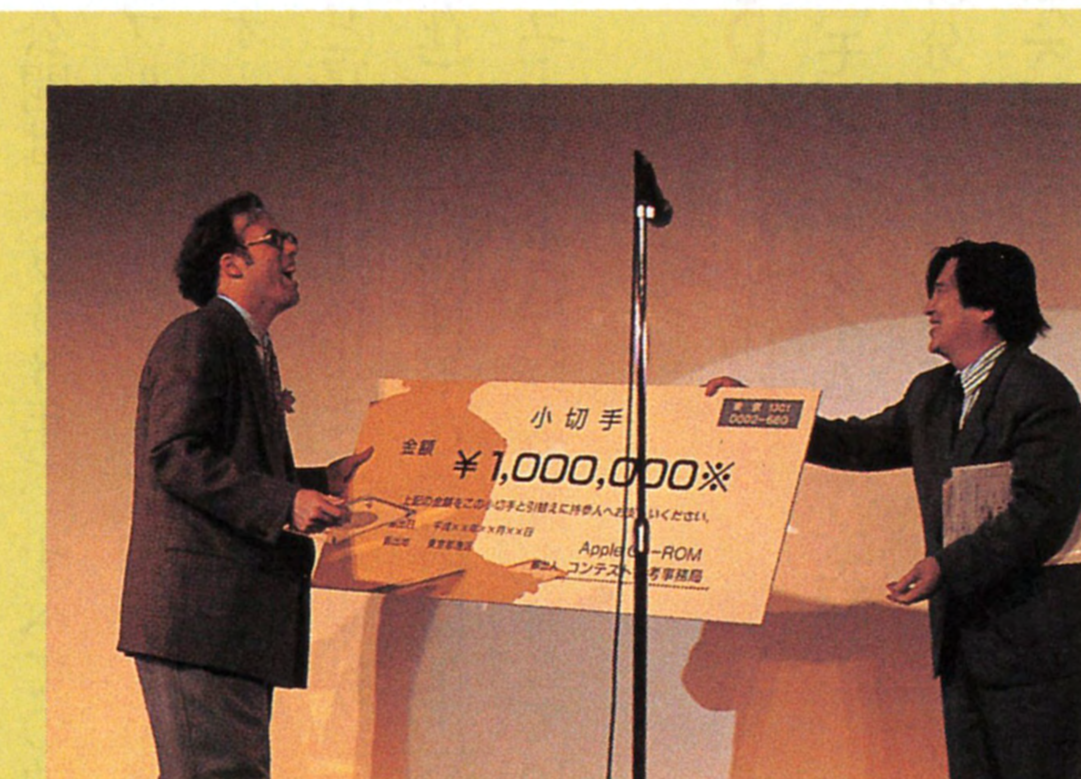
通産大臣賞を受賞した『GADGET』は『ALICE』や『L-Zone』で知られる庄野晴彦氏がビジュアルディレクションを担当したもので、3Dグラフィックスを駆使した映画的な映像と小説的なストーリー展開、ゲーム的な謎解きといったファクターが高度に融合した力作。12月中旬の発売が待ち遠しい。



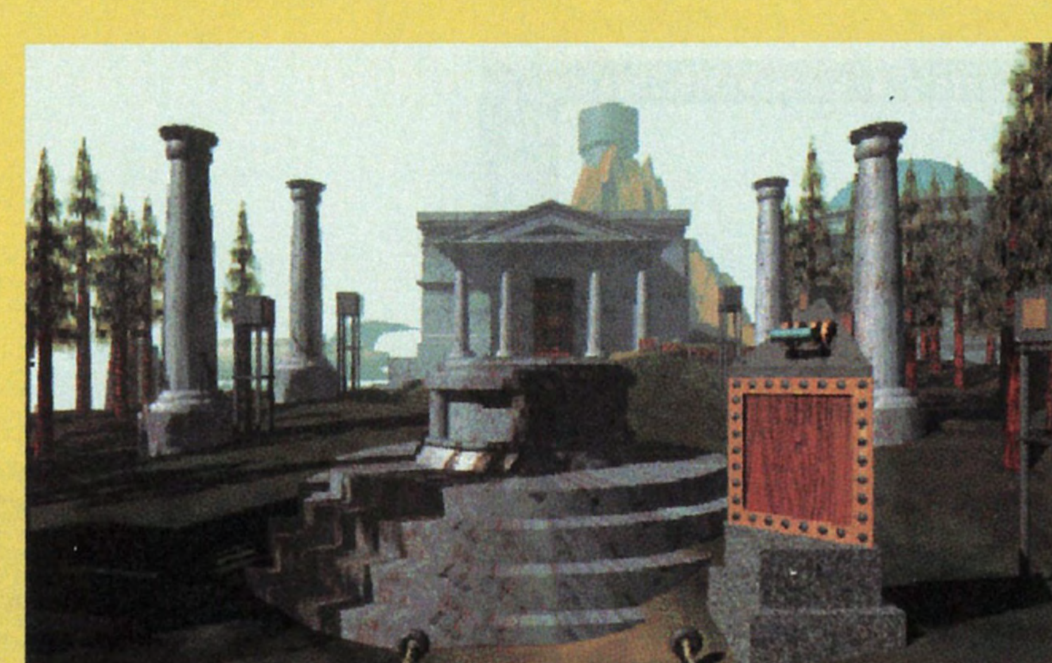
りを『JUMP RAVEN』が受賞した。また、アマチュアを対象とした一般部門では『共生の大地』（大平印刷株式会社）がグランプリを受賞した。

予選を通過した作品は11月26日、幕張メッセで開催中のマルチメディア93会場にほど近い幕張プリンスホテルでプレゼンテーションを行い、最終選考の結果、受賞作が決定。併せて表彰式も行われた。

なお、プロフェッショナル部門の準グランプリには『MYST』（シアンインコーポレイテッド社）が、また一般部門の準グランプリには『Hypokeimenon（ヒュポケイメノン）』が選ばれた。



プロフェッショナル部門のグランプリに輝いたJUMP RAVENには賞金100万円が贈られた



プロフェッショナル部門の準グランプリを受賞した「MYST」

CD-ROMもたくさんあるぞ マルチメディア専門店「ハイパーブルート」オープン

CD-ROMなどを豊富に取り揃えて「マルチメディアの専門店」とも呼べそうなショップが東京・代々木と広島・五日市でオープンした。ショップの名は「ハイパーブルート」。ファミコンなどのゲームソフト専門店として全国に340店舗を展開するブルートが経営するもので、マック用CD-ROM以外にもファミコン用ゲームソフト、パソコンのハード&ソフト、関連雑誌、コミックス、ミュージックCD、ビデオなどマルチメディアソフトを幅広く販売していく。この2店以外にも全国的に店舗を広げていくというから楽しみだ。しかし、いよいよこんな店ができるようになったとはCD-ROMも普及してきた証拠だろう。

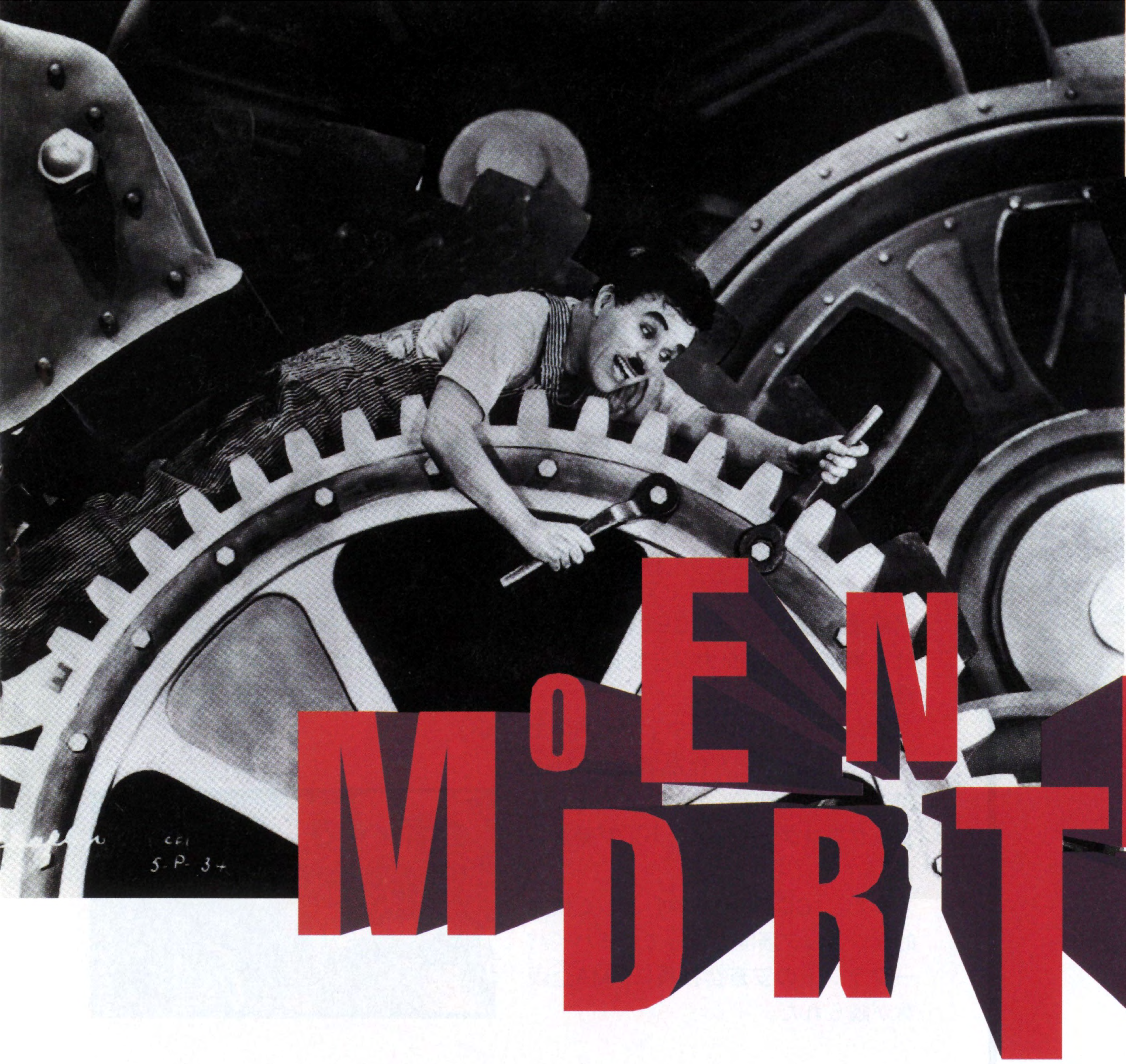
東京代々木店　東京都渋谷区代々木1-55-8 第2西脇ビル
TEL　03-5350-0320
広島五日市店　広島市佐伯区五日市中央2-11-4
TEL　0829-21-5040

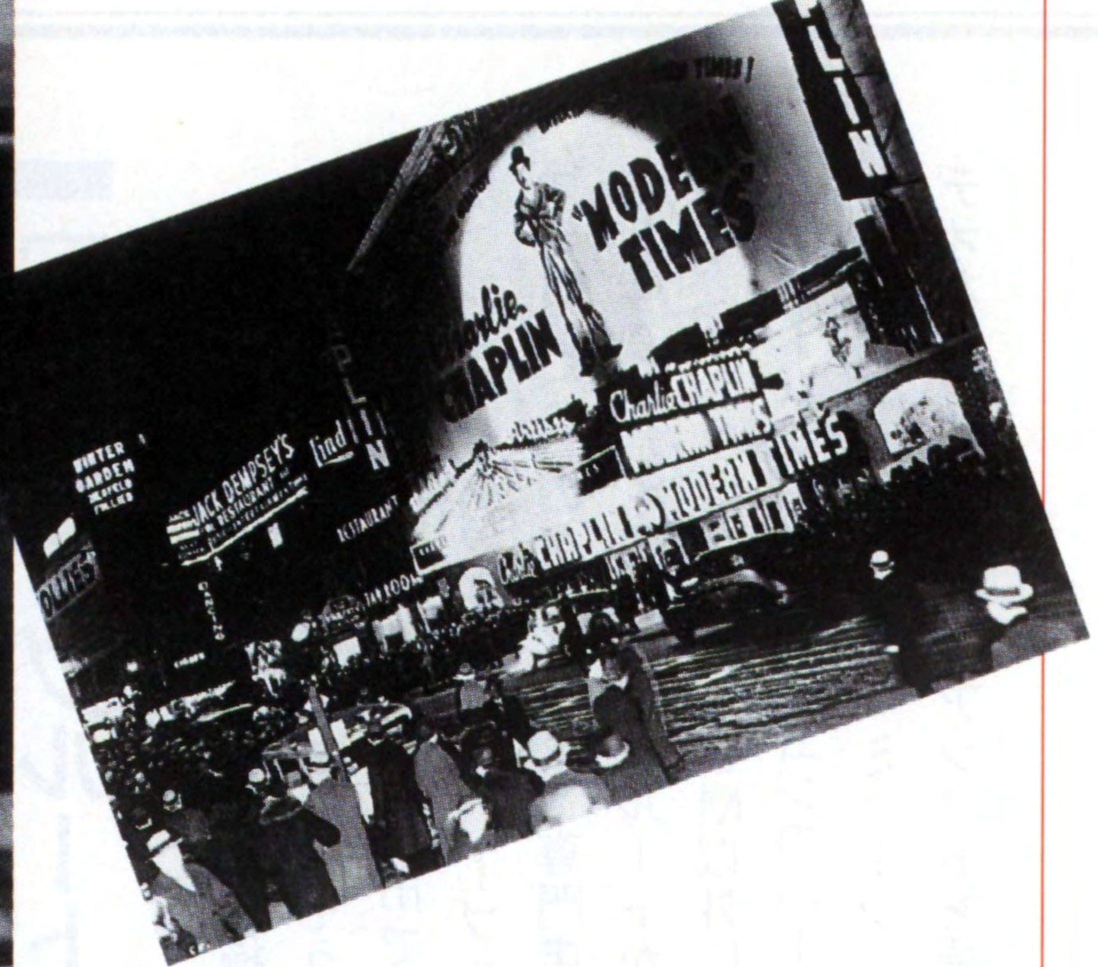
CD-ROMがちょっと見られる「チョットミ50」が出る！

結構当たりはずれもあるのがCD-ROM。ちょっとでも中が見れたらいいのに、という人に耳よりな情報。CD-ROMの中身がちょっと覗ける『チョットミ50』が（株）トムドゥより出る。話題のタイトルのデモ版などを50本程度収録するもの。嬉しいのはゲームソフトなどもQuickTimeで編集しより内容をわかりやすくしてくれているところ。製品を購入する前にまずこれでチェックするといい。

発売日　12月1日
価格　2,200円（税別）

NEWS





モダン・タイムス

チャップリンの思想を現代に蘇らす

パイオニアLDCがCD-ROM市場に本格的に参入した。12月10日に第1弾としてチャップリンの『モダン・タイムス』をリリース。CD-ROMならではの『モダン・タイムス』が楽しめるようになっている。制作の最終段階に入った同社を訪ね、制作担当者の『モダン・タイムス』にかける思いを聞いてみた。

●映画『モダン・タイムス』の特徴

映画『モダン・タイムス』は、チャールズ・チャップリン監督／主演の最後のサイレント作品だ。1936年に公開された（日本での公開は1938年）、すべての映画人のバイブルと言われている映画史上の傑作である。オートメーション化した工場や自動食事機など高度に組織化された未来社会（すなわち現在）の「人間性不在」の機械化に対して皮肉とユーモアを込めて警鐘を発している。

●CD-ROMの構成

1.『モダン・タイムス』本編

87分間の映画全編をクイックタイム(Quick Time)ムービー化し、ビデオやLDと同じように最初から最後まで通して楽しむことができる。

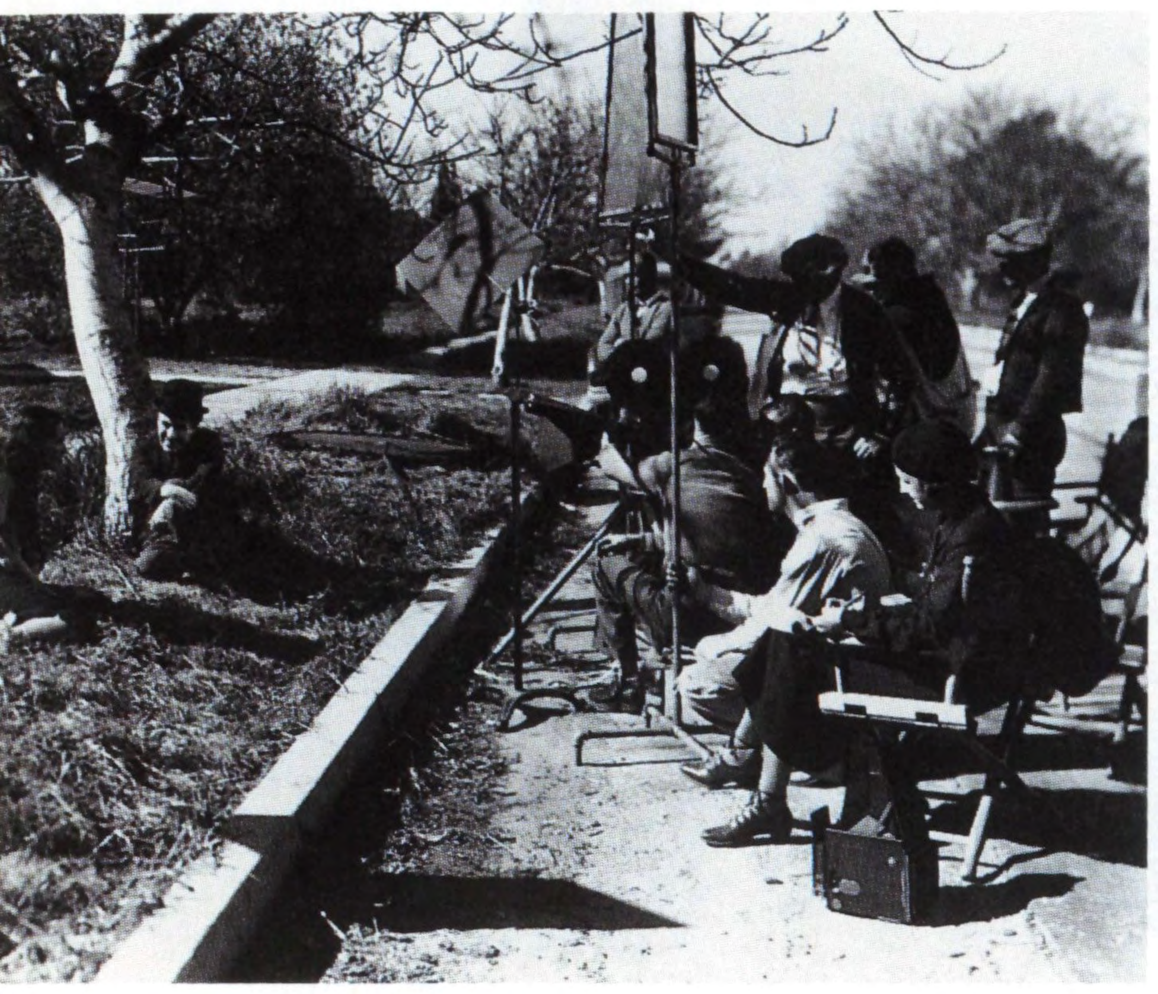
2.本編にまつわる解説

再生中の本編は、好きな場面で止めることができる。その際、本編はスチル映像となり、画面の下部にそのシーンに関係のあるトピックスのボタンが表示される。ボタンをクリックすると進行役のキャラクターが登場して、

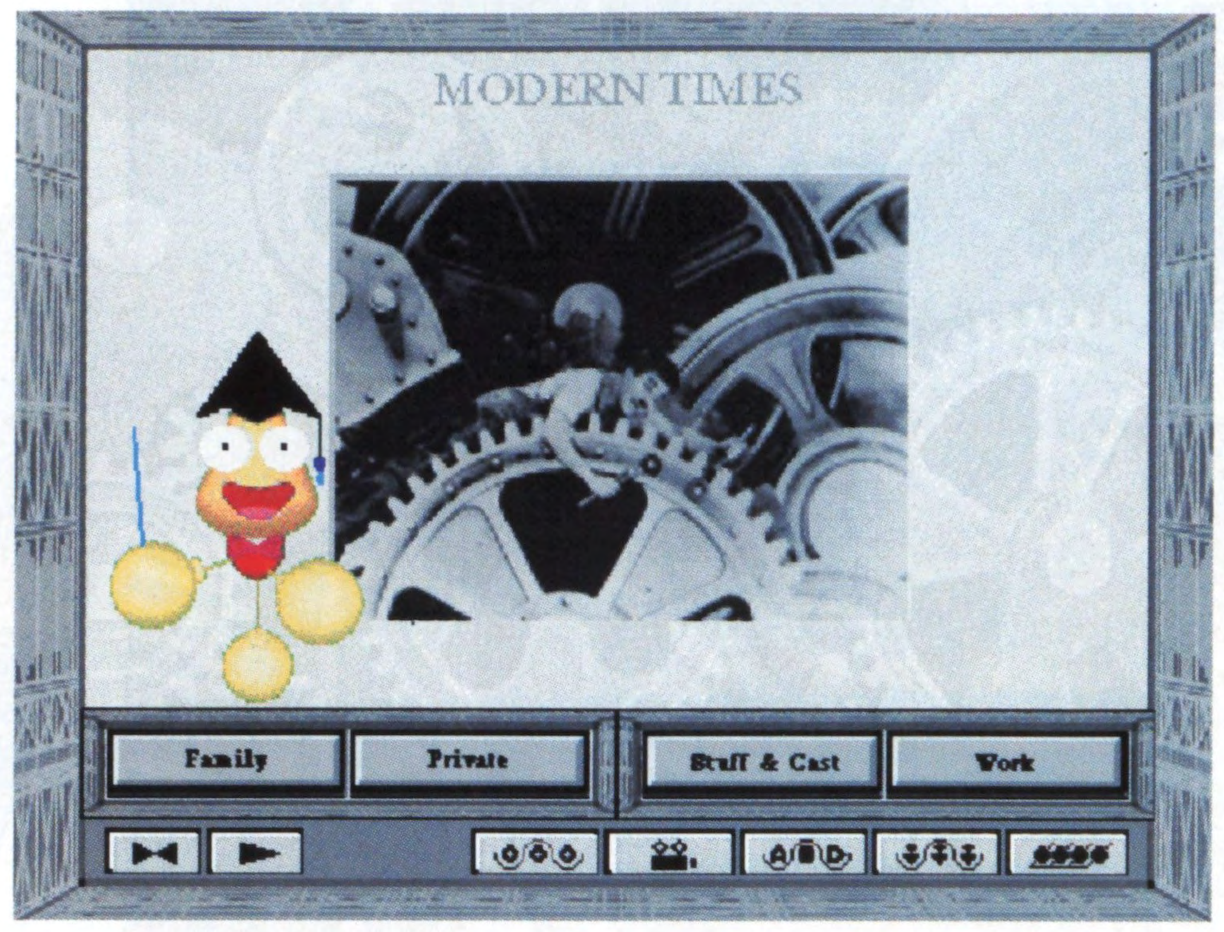


オープニング画面

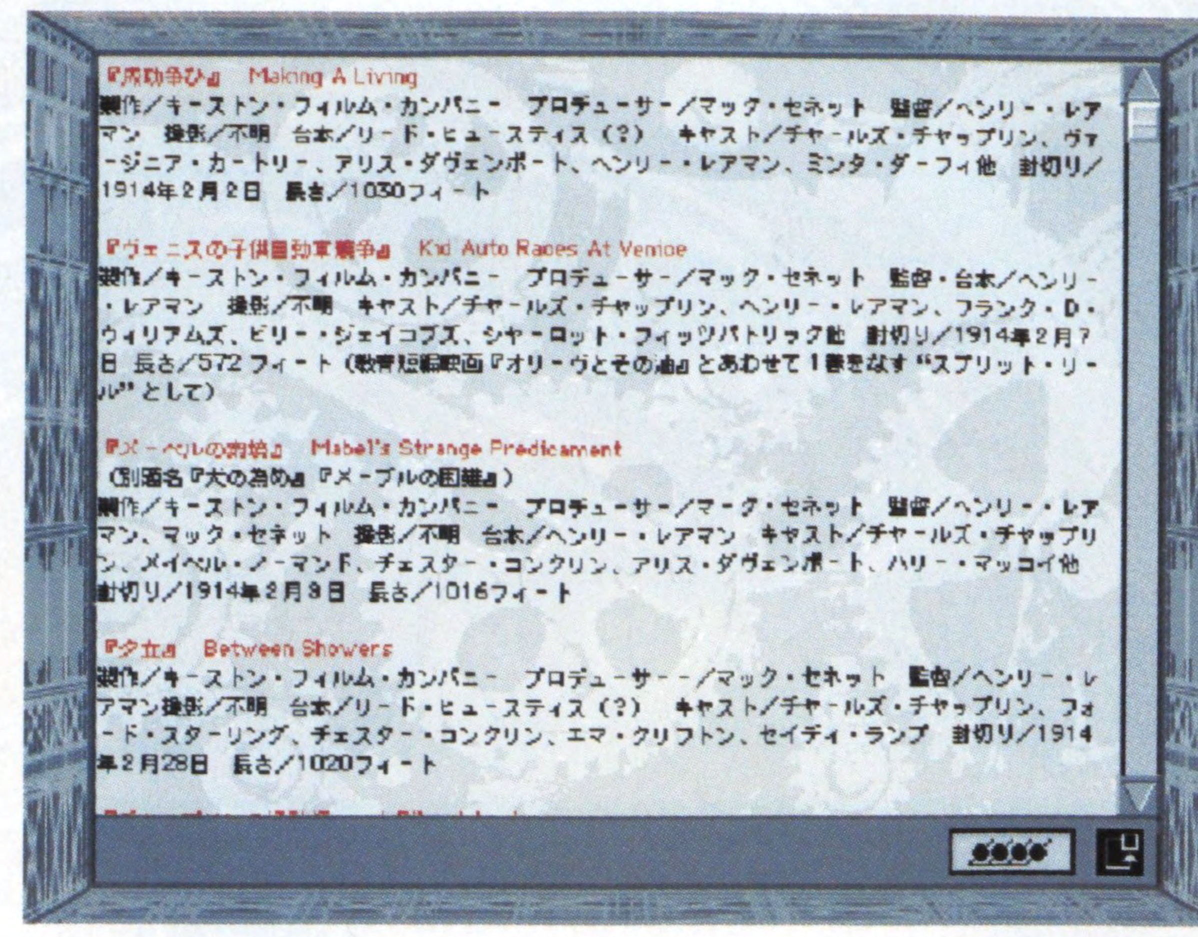
●制作　パイオニアLDC（株）、
(株)エンボディメント・フィルムズ
●発売元　パイオニアLDC（株）
●定価　1万2,800円
●12月10日発売



『モダン・タイムス』の撮影風景



解説を加える「イカ博士」



フィルモグラフィーの画面

「冒頭の羊のシーンはオートメーション工場の労働者を意味している・・・」といった具合に、各シーンとそれに関連したトピックスを音声と文字で解説するようになっている。

3. デイズ・オブ・『モダン・タイムス』

豊富な資料を使って、ストーリー練りの段階からクランクイン、変更されたエンディング、音楽の作曲や録音、プレビューまでの『モダン・タイムス』制作のプロセスを再現している。

4. チャップリン年表

貧しい幼年時代から演劇、映画界への進出、さまざまな恋、自由な創作環境を求めての会社設立、共産主義者のレッテルを張られFBIと戦った時代、ウーナ夫人との幸せな晩年と波乱に満ちたチャップリンの人生が、年表とそれぞれのトピックに関係する資料を合わせて立体的に構成されている。

5. フィルモグラフィー

チャップリンの映画デビュー作『成功争ひ』から、最後の作品『伯爵夫人』までのフィルモグラフィー。

6. 人物辞典

チャップリンの才能を発掘したフレッド・カーノー氏、浮名を残したさまざまな女性など、敵も味方もいっぱいのチャップリンを取り巻く人物絵巻。

●チャップリン資料の宝庫

このCD―ROMの一番の特徴は、チャップリン・データベースになっていること。スイス・ジュネーブにあるチャップリンの資産管理会社ロイ・エクスポート（Roy Export）社秘蔵の貴重な資料を借用できたことが、データベース作りを可能にした。膨大な英文資料は古びて痛みやすくなっていたため、2人がかりで10日間かけて細心の注意をはらって選別された。

大型スーツケース2個に入れて持ち帰った資料の中身は、撮影日誌、カメラコンテおよびスケッチ、初期段階のシノプシス、『モダン・タイムス』公開当時のパンフレット、『かもめ』『フリーク』などの未発表作品の情報やFBIのチャップリンに対する文書、チャップリンの私生活に関するものなど。こうした資料を基に、チャップリンのトーキーに対する思いや『モダン・タイムス』公開当時の時代背景、あの場面はなぜそうなっているのかなど、ファンが知りたいと思っていたことが簡単に検索できるように構成された。この中には、今回初めて明らかになったものも多い。

●画面の単調化を防ぐイカ博士

各シーンとそれに関連した解説を3Dグラフィックで制作されたキャラクターで行なうようにしたのは、CD―ROMが単調に流れるのを防ぐための工夫だ。制作担当者はこのキャラクターを親しみを込めて「イカ博士」と呼んでいるが、この3Dグラフィックをどれだけ自然に動かすかが、視覚効果面で最も苦心したところという。

なお、解説は当初、音声のみでやる予定だったが、CD―ROMの容量が不足したため文字説明の部分も設けられたとか。

チャップリンが『モダン・タイムス』で発した警鐘が見事マッキントッシュ上でよみがえったかどうか、判断するのはあなただ。





マクロメディア・ディレクター上で『モダン・タイムス』のクイックタイム・ムービーを動かしている

なぜ、『モダン・タイムス』を選んだか



『モダン・タイムス』プロデューサーであるパイオニアLDC映像開発部開発二課・野口英司氏

「当社には映画や音楽ソフトなど、素材となるようなタイトルは数多くあります。今回のCD―ROMは、その中から何を選ぶかというところからスタートしました。そして、CD―ROMの容量から90分程度の作品で、二次利用ができるという契約クリアができていること、映画の内容が一般的でかたよっておらず、メディアを変えても行なう価値があるもの、またメディアを変えることによってさらにその作品を深く理解することができるもの、ということが選択のポイントになりました。

『モダン・タイムス』はまさにそれにふさわしい作品で、「人間は機械に使われるな」というチャップリンの主張を、機械文明の象徴であるコンピュータ（マッキントッシュ）で今によみがえらせようと思ったわけです」



CD-ROM制作現場レポート2

ALeX-WORLD

インタラクティブ・ムービーへの挑戦

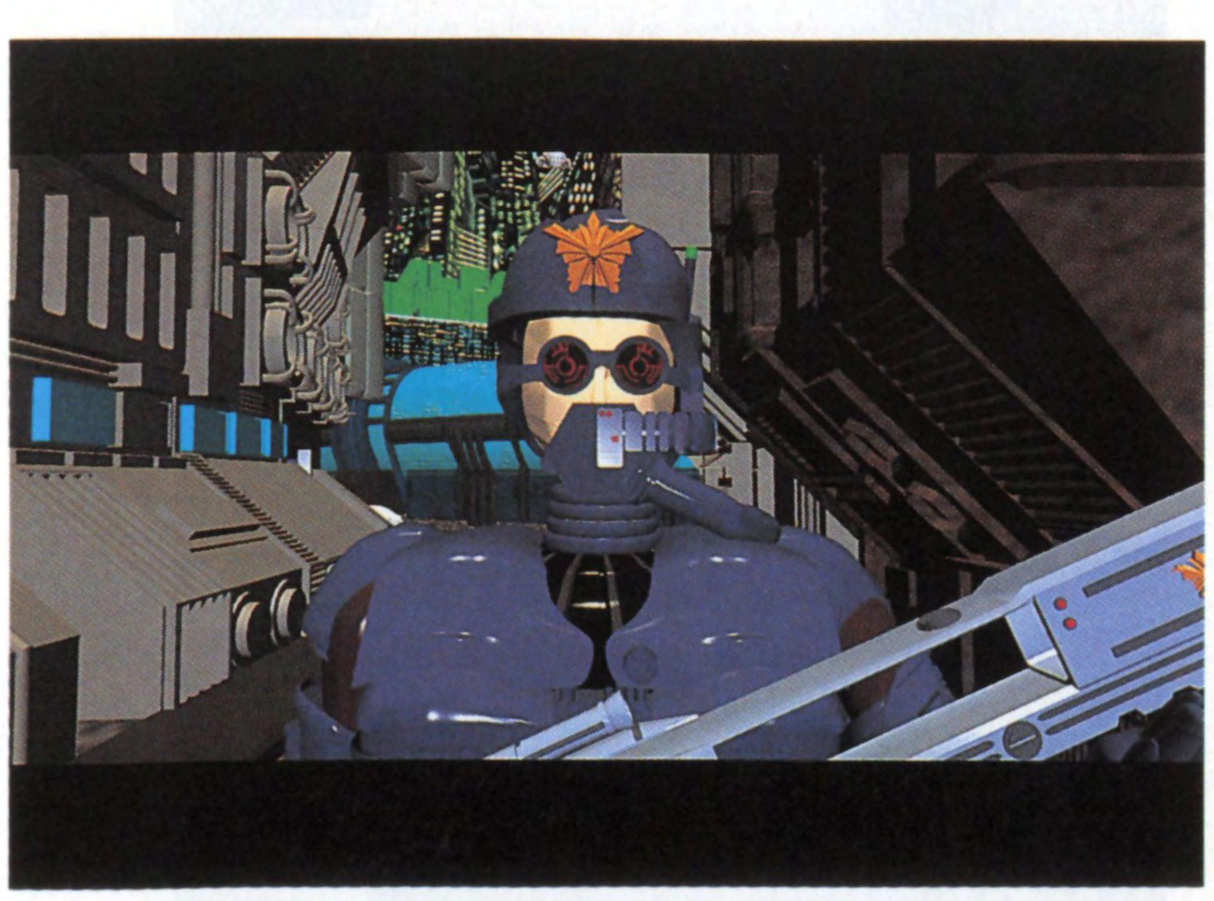
『ALeX-WORLD』（以下アレックス）は、インタラクティブ・ムービーというジャンルへの新たな挑戦を試みた作品だ。映画並みの画像と音声、シナリオから演出まで100年の歴史を持つ映画のテクニックを用い、これにコンピュータならではのインタラクティブ性を最大限に活かすことを念頭に制作されている。

『アレックス』を制作しているのは、もともと映画制作プロダクションであるエンボディメント・フィルムズだ。完成を間近に控え最終調整に余念のない同社から、『アレックス』の秘密をレポートしよう。

●CD-ROMの内容

映画の発明から100年。「映画の中に入ってみたい」。映画ファンの心の中に常にあった単純で、それだけに決して叶うことはないと思っていた夢。『アレックス』はインタラクティブ・ムービー（観客参加型映画）という形で、その夢を実現させた。

ストーリーは、どうやら気絶していたらしい「あなた」が目覚める場面から始まる。あなたの前には血だらけの老人の死体が横たわっている。そこに、警察と名乗る武装集団が現れ、あなたは殺人罪で捕まってしまう。捕獲されたあなたの前に、知能を持つ高性能ロボット〝アレックス〟が近付いてくる。アレックスは「意思」も「感情」もある人間型ロボットだ。アレックスについて脱走を計るあなた。こうして未来を舞台にあなたとアレックスの冒険が始まる。



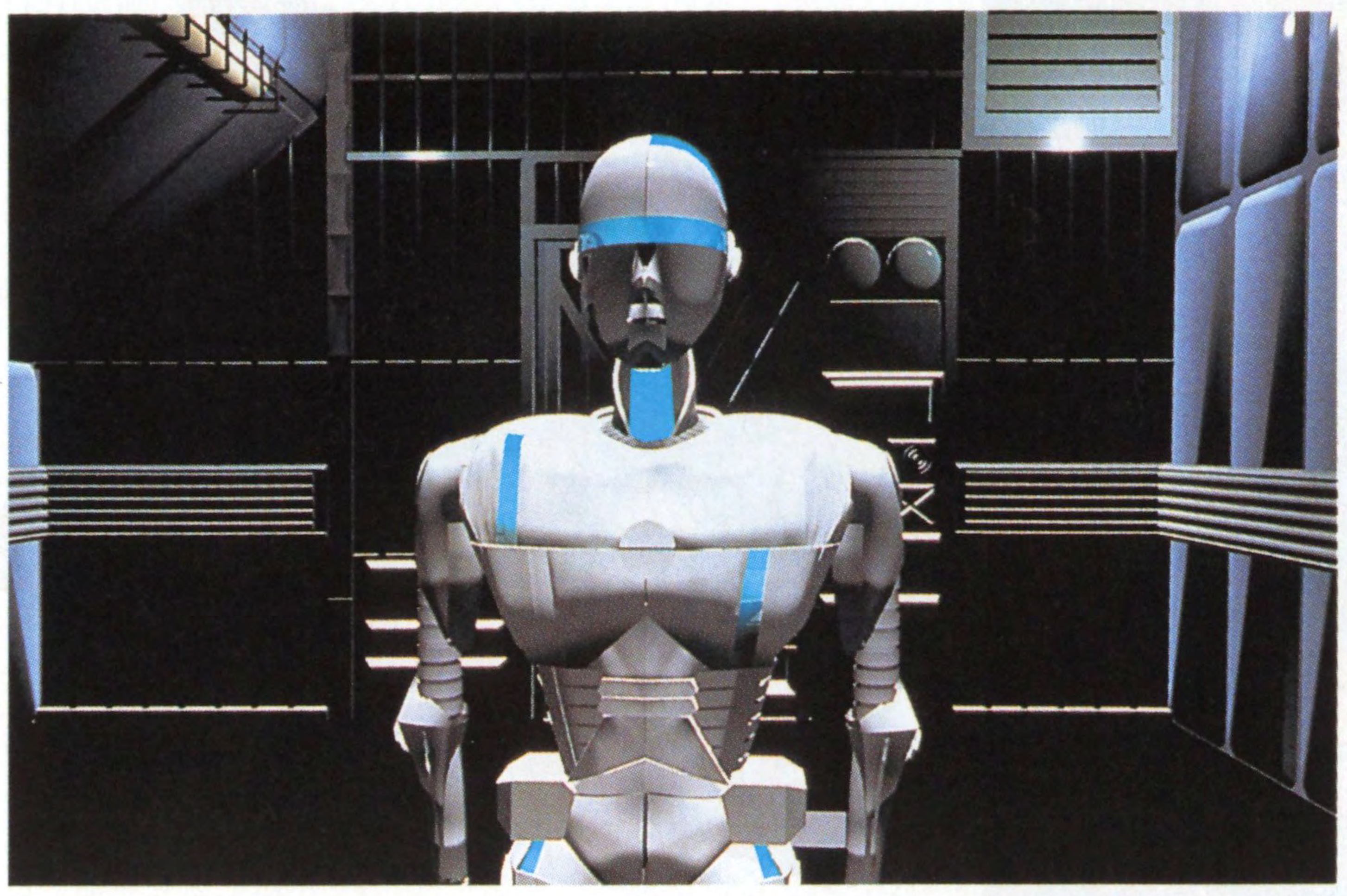
武装警官現る

●制作　（株）エンボディメント・フィルムズ、（有）アズ・エンタテイメント・プランニング、ぴあ（株）
●発売元　バンダイビジュアル（株）
●定価　18,800円（2枚組）
●12月5日発売

●マルチシナリオにより真のインタラクティブを実現

『アレックス』では、インタラクティブという概念を「プレイヤーが映画の主人公として活躍できるためのインターフェイス」と捉えている。このインターフェイスの特徴は、プレイヤー自身の視点で物語が進行していくこと。しかも、その視点のままで画面のなかの世界を自由に歩くことができ、他の登場人物と会話したり、アイテムを手に取って調べたり、車のドアを開けて乗り込むことができるようになっている。つまり、「映画の登場人物だったらできること」すべてを自分自身の行動として、自分の視点でやり遂げることが可能になっている。

従来のインタラクティブ作品でも、アイテムを調べたり、ドアを開けたりすることはできるが、実際にはそういった行為は1本しかないストーリーを進めるための道筋に過ぎないことが多い。それに対し『アレックス』は、メインとなるストーリーが何本もあるマルチシナリオで構成され、さらにそのシナリオ間をつなぐサブプロットも数多く用意されている。これにより、偶然やパズルのような謎解きによってではなく、プレイヤー自身の思いによってストーリーを進めるという、真のインタラクティブを実現している。



アレックスの3Dグラフィックスは、まず三面図や実際の石膏によって立体モデルに起こされ、そのうえでコンピュータ上のモデリング・データに置き換えられた。これにより、実写さながらのリアルティを持つ画面が再現された。

●映画関係者中心の制作体制

また、これまでのマルチメディア作品は比較的小人数の、プログラマー主体のスタッフ編成で制作されてきた。しかし、マルチメディアも1つの映像メディアである以上、最終的に最も重要になるのは、映像自体の演出や構成といったソフト面の技術のはずだ。『アレックス』の場合、プログラマーやCGデザイナーばかりでなく、本格的なインタラクティブ・ムービーの可能性を実現するため、映画のスタッフが多数加わり、中心的な役割を果たしている。

●CD-ROMは大容量ではない

『アレックス』は日本製のものとしては初めて2枚組で販売される。大容量と言われるCD-ROMだが、『アレックス』のプロデューサーであるエンボディメント・フィルムズ社長・森恭一氏は、容量が足りなくて苦労したという。

「CD-ROMは大容量メディアと言われていますが、映画のことを思えば、それほど大きいわけではありません。実は『アレックス』の場合、最初は6枚組として進行していました。しかし、これでは販売するのが難しいとのことで、残念ながら2枚組にシェイプアップせざるを得なかったのです。CD-ROMの容量がもっと大きくなるか、別の大容量メディアが登場してくれるといいのですがね」



『アレックス』のプロデューサーである森恭一氏

●最も大事なのはコンセプト

さらに森氏は、日本でこれまで出ていたCD-ROMには、面白いものがないとずっと不満だったと言う。

「CD-ROMを使って何を表現するかというコンセプトをはっきりさせずに、ディテイルにばかりこだわっていたように思います。『アレックス』制作にあたってはまず、インタラクティブ・ムービーというジャンルを確立し、なにより面白いエンターテインメント作品にすることを目指しました」

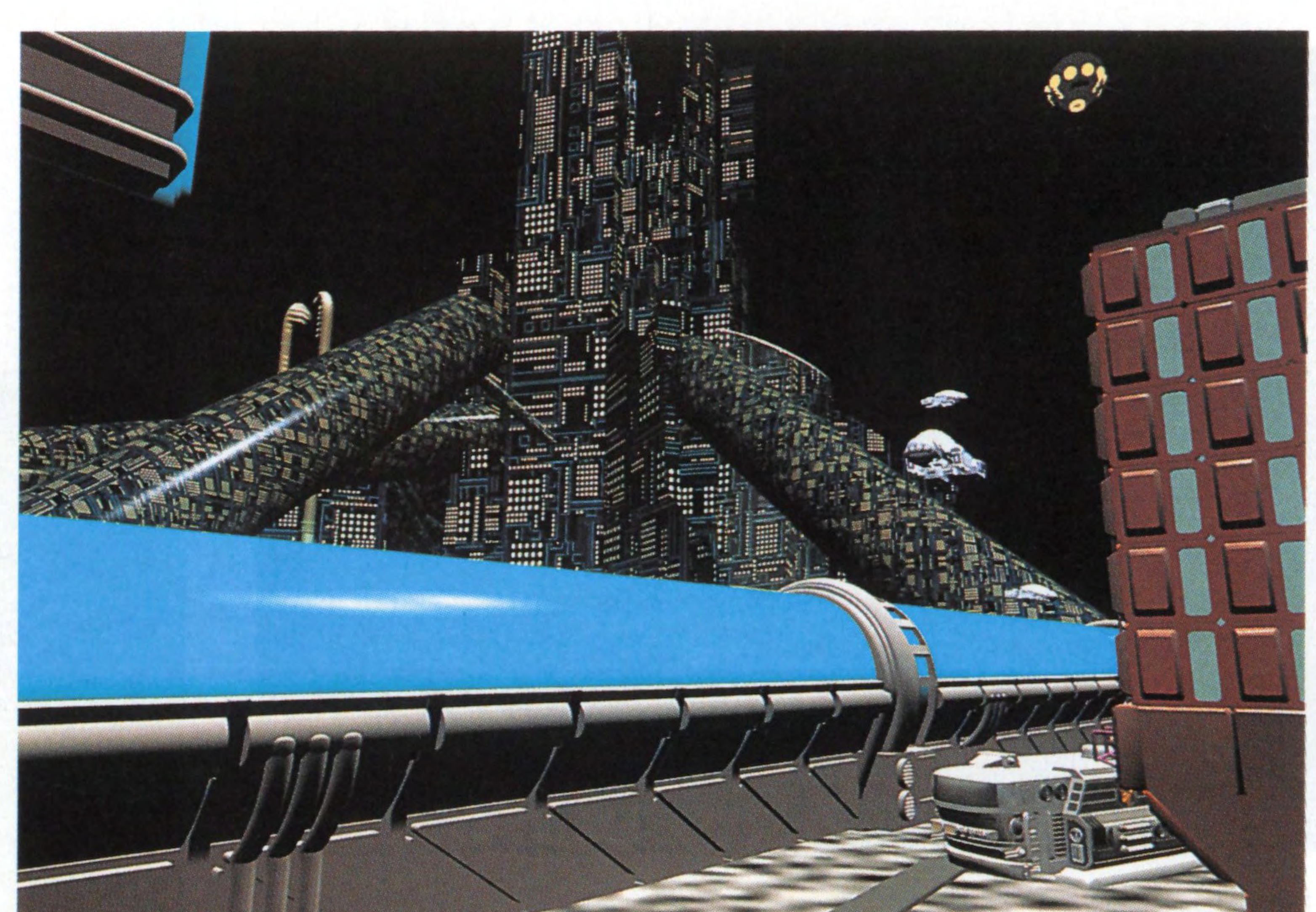
はたして、森氏が言うような作品に仕上がっているかどうか、判断するのはあなただ。







細心の注意を払って、画面と音声を完全に同期させる音合わせや画面の修正が行われている。







CD-ROM制作現場レポート3

ギルガメッシュSUPER DELUXE NIGHT

マックと一緒に購入されるCD-ROM目指す

テレビ東京系土曜日深夜1時15分から放映されている「ギルガメッシュNIGHT」。夜の時間帯としては異例の6～10％に達する視聴率を確保している人気番組だ。飯島愛、細川ふみえ、憂木瞳などが繰り広げる、過激でHな深夜TV番組がCD-ROMになった。『ギルガメ』CD-ROMを制作しているアスクを訪ね、その内容の過激度を探ってみた。

●CD-ROMの主な内容

「バーチャルダンシング」

歌に合わせて細川ふみえを思い通りに踊らせる。

「バーチャル治療院」

あなたの指(マウス)で憂木瞳のツボを刺激して気持ちよくしてあげる。

「THEピーピング生々セクシーアイドル!!」

番組を彩るセクシーアイドルたちのキュートな素顔をのぞく。

「バーチャル夜食バンザイ！憂木瞳スペシャルだ!!」

全裸にエプロン姿の憂木瞳に好きな材料を取りに行ってもらうというもの。

「秘密の小箱の謎…」

箱から突如飛び出る幸福の鳥たち。キミはラッキーハッピーの唄を聞けるか。

「これぞギルガメ！　名場面オンパレード」

伝説と化した名場面の数々がデジタル映像でよみがえる。

「イジリー岡田のギャグいばらの道！」

CGならではの過激なギャグパフォーマン



「バーチャル治療院」の画面

●制作・著作・発売元　アスク、テレビ東京、sofTX
●定価　8,800円
●12月上旬発売



番組収録の合間をぬってCD-ROMのための撮影が行なわれた。Hなシーンだって真剣に打ち合わされてから撮影されるのだ。



「ニンジン、ニンジン」などの簡単なせりふの後、りんご、ニンジン、大根、ブドウ、バナナを後ろの棚へ取りにいく全体像と、ヒップのみのアップを併せて撮影。

スで笑いのつぼに挑戦。

「楽しいテレビ電話」

レギュラーと過ごす束の間の極楽。

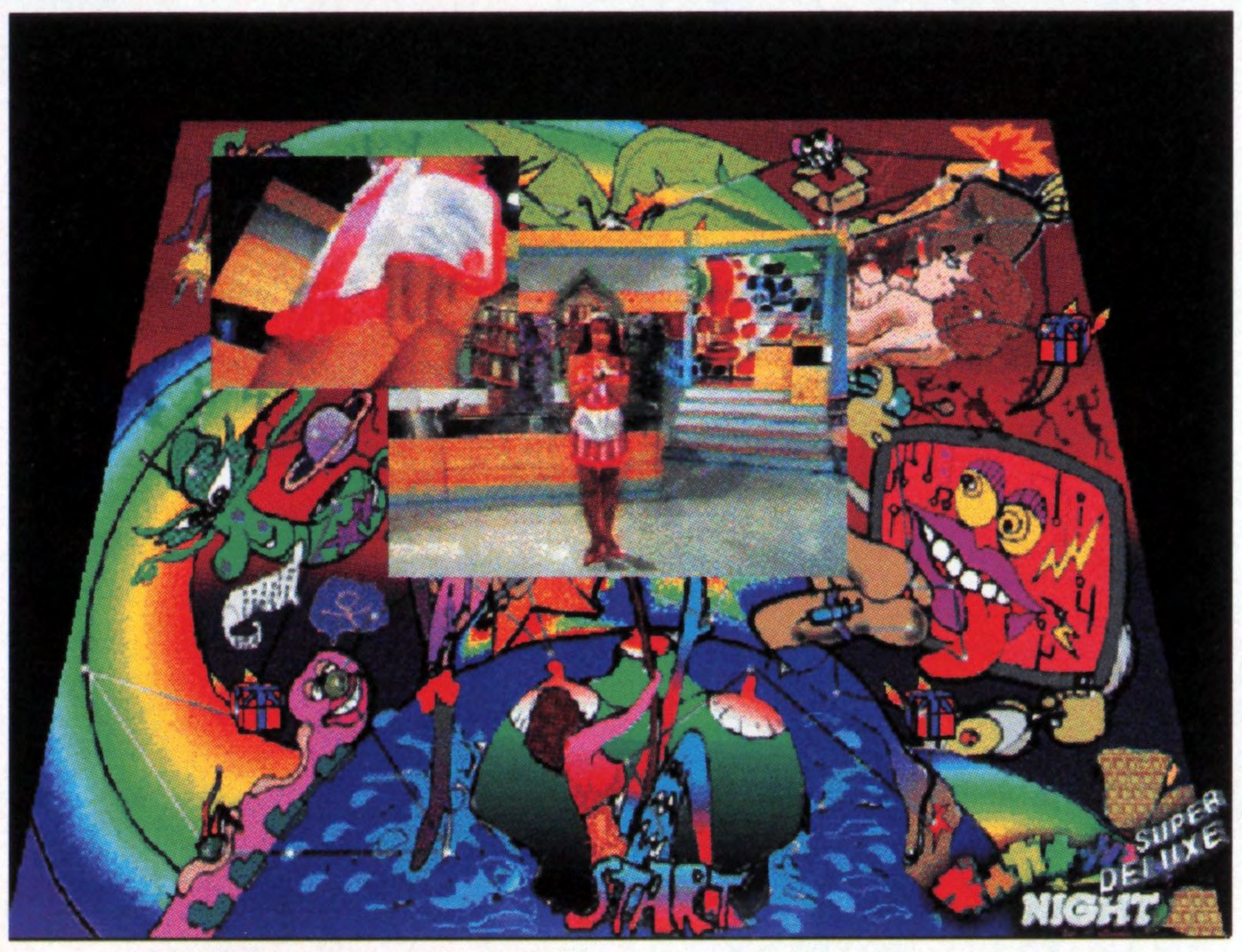
「いきなり占い！」

あなたの運勢をズバリ指南。

●CD-ROM用に新たに撮影も

TVや映画などで1度放映された作品をいわば2次加工したCD-ROMに、『高校教師』『A HARD DAYS NIGHT』とこのコーナーでも紹介した『モダン・タイムス』などがある。この『ギルガメッシュNIGHT』CD-ROMも、テレビ東京系列で土曜深夜に放送されている同名の番組をベースにCD-ROM化したものだ。

ただ他と違うのは、すでに放映終了となった番組ではなく、今でも放映されている人気番組をCD-ROM化したという点だ。もちろん、過去に放映されて好評だったシーンを中心に構成されているわけだが、CD-ROM化するにあたり特別に撮影も行っている。このあたりが現在放映されている番組をベースにしている強みだ。



『バーチャル夜食バンザイ！』の画面

『ギルガメッシュSUPER DELUXE NIGHT』のプロデューサーである(株)アスク第3制作部・五内川積氏は、「すでにマッキントッシュを持っている人だけでなく、マッキントッシュを買うときに一緒に購入してもらえるようなCD-ROMをつくろうと思ったのが「ギルガメッシュNIGHT」を選んだ理由です。ギルガメは、週刊誌などでも取り上げられていて、深夜番組とはいいながら知名度が高いですからね。

ギルガメの過去のオンエア素材をフルに活かし、番組を見ている人もあるいは見ていなかった人でも楽しんでいただけるように構成してみました。また、過去に放映されたものばかりでは芸がないので、現在放映中の強みを活かして、新たに番組収録の合間にCD-ROMのための撮影も行いました。



新たに撮影したシーンにパソコンならではのインタラクティブ性を加え、ゲーム感覚で楽しめるように工夫している。

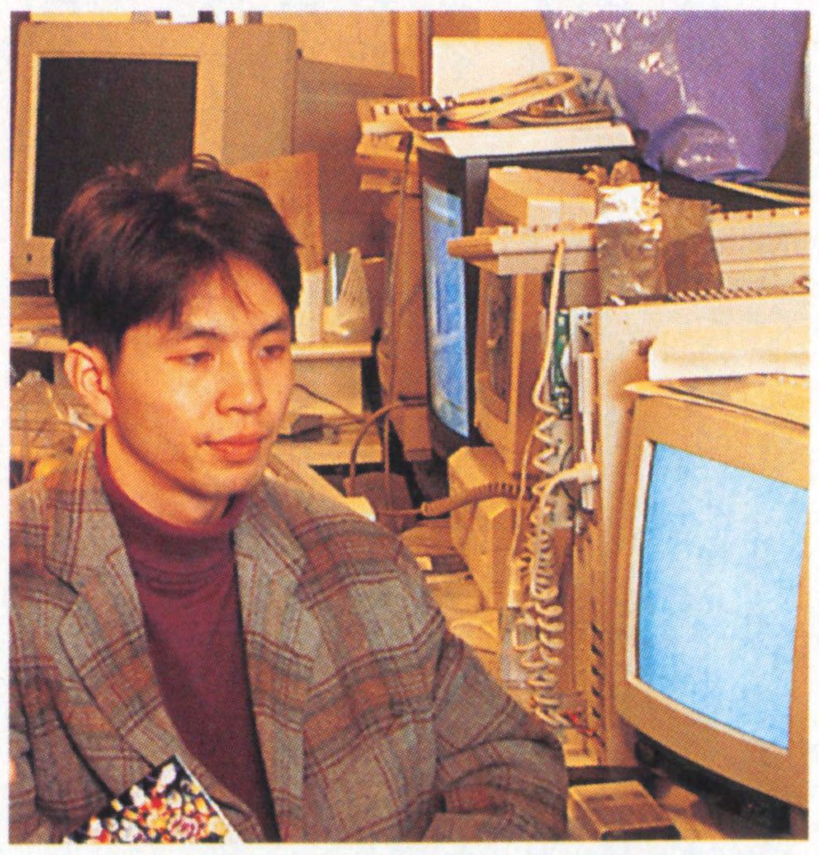
クイックタイム（QuickTime）ムービーもふんだんに折り込み、テレビでは体感できなかった触って遊べるエンターテイメントCD-ROMにしたつもりです。できれば、カップルでワイワイ言いながら気楽に遊んでもらえるといいですね」と語っている。

●撮影されたのは人気の2コーナー

10月11日、テレビ東京のスタジオで「ギルガメッシュNIGHT」番組収録の合間にCD-ROMのための撮影を行った。CD-ROM用に撮影されたのは、「新夜食バンザイ」と「ギルガメ治療院」の2つ。

ともにインタラクティブな要素を加え、CD-ROMでは「バーチャル夜食バンザイ」「バーチャル治療院」として収録される。「バーチャル夜食バンザイ」は、全裸にエプロン姿の憂木瞳ちゃんに好きな材料を取りに行ってもらうというもの。「バーチャル治療院」は同じく憂木瞳ちゃんのツボをクリックして、いい気持ちにしてあげるというもので、番組におけるイジリー岡田などの役を演じることができるというわけだ。

五内川氏の狙い通りに、番組のパワーを引き出せているか。その判断はあなたにまかされている。



『ギルガメ』のプロデューサーである五内川積氏

MY FAVORITE CD-ROM

この1枚に首ったけ！



リアルで怪しいアドベンチャーゲームに部屋を暗くして旅立とう

高橋敏也 Toshiya Takahashi

ジャーニーマン・プロジェクト 日本語版

発売元　バンダイビジュアル
03-5828-3028
定価　14,800円

SFを読んでいると、次から次へと怪しい空想機械が登場する。重力中和装置だの、空間転送機械だの、空中都市だの、それはそれは怪しい機械たちである。

だが、数ある空想機械の中でも、もっとも怪しいとされているのが、永久機関とタイムマシンの二つだ。最近でも「わたしはついに永久機関を発明した」とテレビでいっていたおじさんがいたが、どう考えても怪しい。

そしてタイムマシンである。もう、この怪しさといったら、ジャイアント馬場200人ぶんだ。いや、東京ドーム3杯ぶんといってもいい。

そもそもタイムマシンには、原理もへったくれもない。時間という、絶対に逆らえない運命に反逆するためだけに存在する機械なのだ。だいたい「タイムマシンがあったらいいな」という場合は、自分の失敗をカバーしたい時なのである。

とにかく空想機械には、怪しいものが多いのだが、その怪しい機械を大量に集めて、怪しい物語にし、インタラクティブなアドベンチャーゲームにしたのが、「ジャーニーマン・プロジェクト」なのだ。

歴史を保護せよ！

「JOURNEYMAN」というのは、職人とか、一人前になった職人という意味の単語だ。しかし、この単語を「JOURNEY MAN」と分けて考えると、ジャーニーマン・プロジェクトというゲームの目的を理解するのに役立つだろう。

「JOURNEY MAN」すなわち「旅をする人」となって、ゲームを進めて行くのがジャーニーマン・プロジェクトなのである。

だが、ジャーニーマン・プロジェクトは、マッキントッシュのCD-ROMゲームである。その旅というのも、伊豆箱根3泊4日の旅といった簡単なものではない。なんと、プレイヤーはタイムマシンを使って過去や未来に旅をしなくてはならないのだ。

舞台は西暦2318年（怪しい）、空中都市カルドリア（ますます怪しい）から始まる。主人公であるプレイヤーは、タイムトラベルを使った歴史への干渉を防ぎ、世界を守る時間防衛隊の隊員エージェント・ナンバー5（怪しいの極致）として活動する。

ある時は、アメリカの軍事基地へ忍び込み、核ミサイルの発射を阻止し、またある時はモリモト火星コロニーの壊滅を防ぐために活躍する。エッチなおねえさんを口説くのとは訳が違う、手に汗握るアドベンチャーである。

ゲームの目的は、正しい歴史を記録したディスクと、なんらかの歴史干渉を受けた歴史を比較し、正しい歴史を保護し、干渉を排除することにある。そのためにエージェント・ナンバー5、すなわちプレイヤーが行動するのがジャーニーマン・プロジェクトなのであった。うーん、怪しい。

解雇寸前の遅刻

パッケージにはCD-ROM1枚と、マニュアル、数枚のリーフレットが入っている。とりあえず最初にやることは、マニュアルも読まずにCD-ROMをロードすることにある。マニュアルはカラフルだが、要点しか書いていないので、実際のゲームと見比べながらやった方がいいと思ったのだ。しかし、これが失敗の元だった。

ベットの上で起きるところから始まるのだが、いったいどういう目的で行動するのか、まったくわからない。それでもメッセージで「TSA（時間防衛隊）へ出頭せよ」としつこく言われる。揚げ句の果てには、「出頭しないと解雇する」ときたもんだ。

慌ててマンションからTSAへ向かう。しかしTSAの入口では、4回目の遅刻を記録されてしまうのだ。「遅刻したくて、したんじゃないわいっ！」と、モニターに向かって怒ってみるが、反応はない。



実際にゲームをしてみると、システム自体は従来のアドベンチャーゲームと、さほど違いがないと感じるだろう。プレイヤーは方向ボタンをマウスでクリックして移動し、欲しいアイテムがあった場合は、それをマウスでドラッグする。

しかし、ジャーニーマン・プロジェクトは驚くほど「リアル」なのだ。画面に表示されるアイテムや背景、そしてプロの声優を使ったいかにもそれらしい音声（さすがバンダイ）。そしてクイックタイム（QuickTime）を使った動画アニメーション。まあ、動くこと動くこと、システムの重さで多少ぎこちない部分もあるが、充分楽しめる。



メッセージを読み上げるのでも、相手が動いているとリアルさがまったく違ってくる。要するにジャーニーマン・プロジェクトは、リアルさを追及することで、他のゲームとは比較にならない現実感をプレイヤーに提供しているのだ。

部屋を暗くして、マッキントッシュの画面だけを見ながらジャーニーマン・プロジェクトの怪しい世界に入れば、気分はもうエージェント・ナンバー5である。かなり重たいシステム、マニュアルが説明不足といった点もあるが、最高のアドベンチャーゲームだ。なんといってもリアルさと怪しさは、ゲームを面白くする最高のスパイスだからだ。



MY FAVORITE CD-ROM



この1枚に首ったけ！

無視できるか、男性ユーザー！ CD-ROMで今蘇る青春

大西由華 Yuka Ohnishi

ORANGES
発売元　ドライアイス
03-5350-6870
定価　8,800円

あなたがCD-ROMドライブを持っていて、しかも男性なら、絶対見たことあるでしょう！アダルトCD-ROM。いや女性でも結構見た人いるかもしれません。なぜか今わたくしの手元にもあります。それも8本ね。

良い悪いのご意見はございましょうが、CD-ROM市場はアダルトに先導されているといっても過言ではなく、無視して通れないのでございます。ここはひとつ、面白がって見てみようじゃありませんか。

おすすめはコレかな

瞬く間に増殖したアダルトCD。今何枚出ているのかわからないけど相当数出荷されているでしょうね（裏CDとやらもあるらしいですぜ）。その中でもいちおー話題作はチェックしていますが、その中にコレなんかいいんじゃない？というのがありますよ。

『ORANGES』（ドライアイス）。CDのカバーの写真からしてスゴイので、みんな買うとき恥ずかしいだろうなぁ。などと思いつつディスクを挿入。いわゆるゲーム感覚で楽しめるというポピュラータイプですな。

スタートさせると、はじめに断り書きが出てくる。要約すると「アダルト物の出版では老舗のA社が、引越のとき社員の手違いで、所持していたビニ本用のフィルム数万点を路上に捨ててしまった。あやうく難を逃れた昭和のビニ本ギャル123人、今ここに甦える」ってなご挨拶なのですが、オイオイ拾っちゃったワケ～はなく、なんでこのようなストーリーをわざわざくっつけて出すのか、わたくしは不思議でした（昭和のっていうのはホントかもしれない。下着のデザインがそれらしいもの）。

しかし作りはなかなか凝っている！しかも画面内にちゃんとしたヘルプがあるので、操作にとまどうこともない！それに画面がきれい！

『ORANGES』はフルカラーとグレースケールと用意されているのですが、フルカラーで見ると「ほぉ」と思ってしまいますよ。で、1枚1枚見る「ギャラリー」モードとスライドショーで見る「スライド」モードがあるんですが、「スライド」モードにすると自動的にバックグラウンドミュージックが入るようになっていて、これはムードアップします。

グーッ！「ギャラリー」モードでは、いろいろ遊べるようになっていて、女の子の身体に上手くタッチ（クリック）するとその子のプロフィールが出てくる、なーんていう隠し技もあります。

ということで、イチ押しは『ORANGES』ですが、お気に入りはほかにもあります。『Hyper Sexy Friends vol.2』（風雅書房）。これも凝った作品です。女の子ちゃんたちはアイドル系のお顔立ちばかりで、こんなかわいい子がハダカに…と思いながらみるべきジャンルの逸品。これはモードが5つもあって、一段とゲーム感覚が強いですね。動画モードもありますし（しかし画面はかなり粗いです）、写真を画面いっぱいどころかハミ出して拡大してくれるので、スクロールさせて見るモードもあります。女の子のカワイさではこのCDでしょうかねぇ。

他にもいっぱい！

まだまだありますよ。やはりこの方を抜きには語れない『SECRE vol.3 細川ふみえ』（グラムス）。どちらかというとARTの部類に入るようでアダルトと一緒に語るとお叱りを受けそうですが、このシリーズの面白いのは「見る」だけでなく、CDの中の画像を使って写真集を「作る」ことができるトコです。しかも出来た写真集が売れるかどうか判定までしてくれます。殿方が皆あこがれる写真集のカメラマンか編集者の気分が味わえるというわけです。

女子高生写真集の『Mint Angle』（ドット企画）はマニアックですねぇ。園田俊明氏という方の撮影なのですが、この方女子高生を撮らせたら右に出るものはいないと言われているカメラマンだそうです。終了するとき、ファッションショーのデザイナーよろしく園田さんご本人が水着の女子高生に囲まれた写真と、プロフィールが出ます。いやスゴイ。

『Hip555』（風雅書房）は文字通り555個のおしりが出てくるのですが、おしりたちは「元気なおしり」「あやしいおしり」など5つにジャンル分けされています。どーゆー基準で分けているのかわからんが。

極めつけは『Hyper Collection vol.1 裸眼立体詩』（Hyper Island）。なんとモニタ上でステレオグラムです。できないよ！　頭が痛くなっちゃって！

と、まぁ最近気になるCDをご紹介したわけですが、いろいろ面白いことに気がつきましたよ。アダルトものには、いずれも「18」ってデッカく書いたピカピカステッカーが貼ってあるんですね。「18歳未満お断り」の意味です。それと多くのCDにフォトショップのデモ版が添付されてますね。編集させてやろうという親心でしょうかね。大容量のCDだからこそできる技ですけど。そして、コレ。画面のエフェクトにはみんなディゾルブ（Dissolve）を使っているんですね。ジワジワ画面が変わる効果です。もう申し合わせたようにコレばっかり。

まだアダルト CD-ROM見たことない方、1回は見てみるといいですよ。もちろん女性もね。







MY FAVORITE CD-ROM



この1枚に首ったけ！

あの時の僕には、誰の声も届きはしなかった あのCD-ROMにはまっていた あの時の僕には

滝口直樹（本誌）Naoki Takiguchi

高校教師

発売元　TBS
03-3224-2033
定価　5,800円

1年前「高校教師」というテレビドラマが話題になっているのは、かすかに聞いて知っていた。ところが、そのドラマが放映されている頃、私はマッキントシュの月刊誌『MacFan』の創刊という大事に遭遇しており、テレビドラマを見る余裕などなかった。

禁断のドラマと知らずに

その後自宅の隣のレンタルビデオ店に「高校教師」のビデオが登場した。夏頃になると『MacFan』の方もなんとか軌道に乗り始め、やっと少しだけ余裕もできた。で、ビデオを借りて見た。はまった。

「ドラマ高校教師」のどこが面白いのかとか、なぜヒットしたのかなどということはこの際どうでもよい。そんな分析はとっくに行われていて、今さらこの雑誌で書くのもちょっと間が抜けている。ただ、思うのだが、このドラマには結構いろいろな要素があって、見る人ごとに面白いと思う点が異なるのではないか。正直に言えば、私はこのドラマの舞台（東京の杉並や世田谷、吉祥寺）の割と近くに住んでいるという実に単純な理由からまずこのドラマに引き込まれていった。これはちょっと個人的な例に過ぎるかもしれないが、私のようにビデオでまとめて見た場合と、週に1度ずつ毎週楽しみにして見た場合とではまた面白さも異なるだろうし、もちろんストーリーとか出演者に興味を持った人も多いはずだ。とにかく言いたいことは、面白いドラマというのは、なべて多面的な魅力をもつ場合が多いということだ。

マックのために作ってくれた

その「高校教師」がマック用CD-ROMのタイトルになった。手法としてはエキスパンドブックを使い野島伸司作のシナリオを読ませながら、随時名場面をクイックタイムムービーで見せつつ、さらに制作ノートとしてスタッフの裏話や実際に使われた台本（演出家の書き込みがある）などを呼び出してゆくというもの。やはりこのドラマはなんといってもヒットメーカー・野島伸司のシナリオに負う部分が大きいのだが、その原作を文字でじっくりと読むことができ、またそれが演出された映像も楽しめるわけである。

狂ったクアドラ

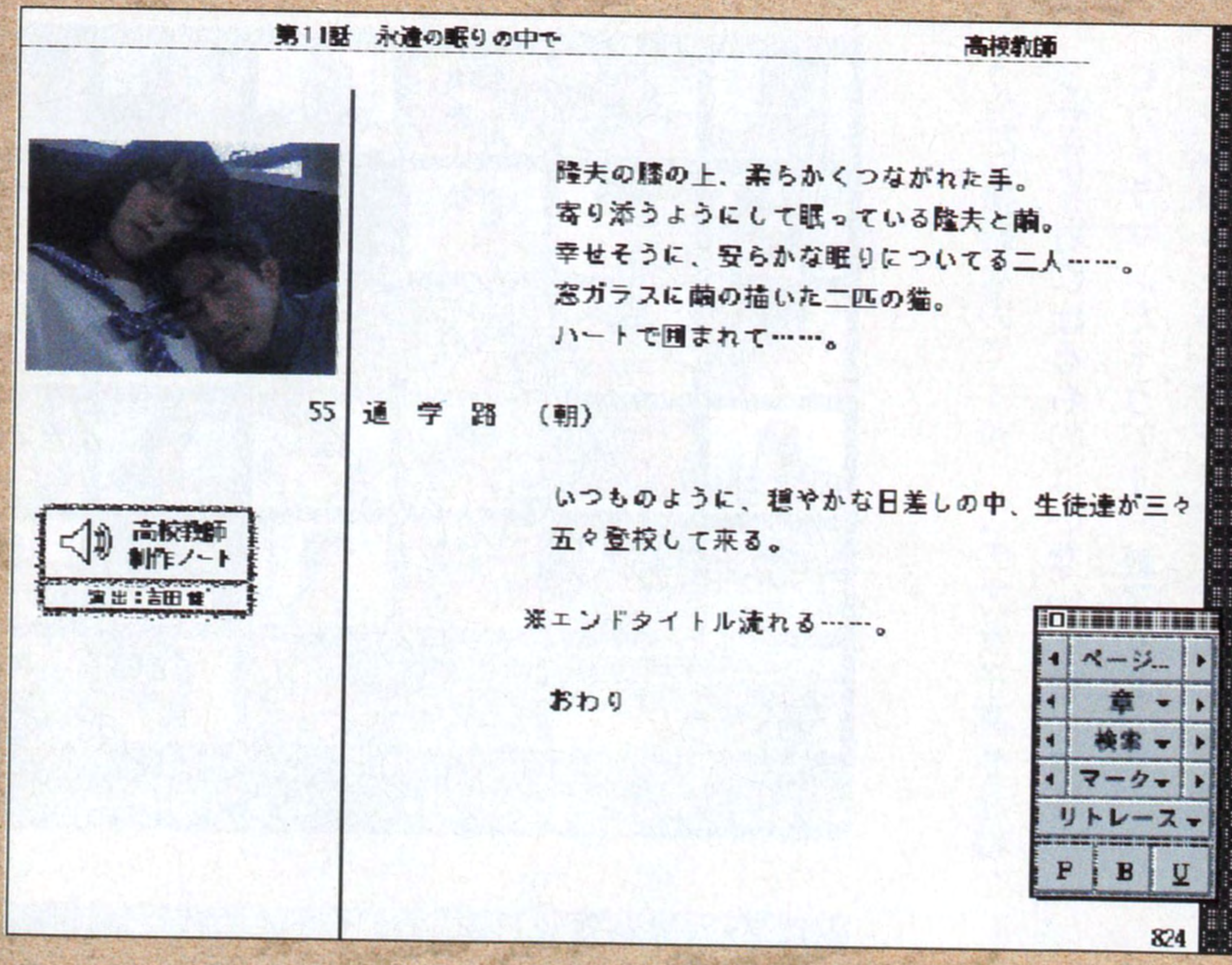
早速CD-ROM版の「高校教師」を見てみた。また、はまってしまって何時間もぶっ続けで見た。このCD-ROMには付録的に東京の地図が入っていてドラマが撮影されたロケ地がわかる。そのロケ地をクリックすると、撮影されたドラマの一場面に飛べるという仕組み。「そうかやっぱりあの場面はあそこで撮っていたんだ云々」場所が動機になってこのドラマにはまった私のためにあるようなインタラクティビティではないか。

余談だが、なぜかこのCD-ROMを見ていたら、バチンという音とともに画面が消えて、クアドラ840AVが吹っ飛んだ。バグではないだろうから、はまってしまった私がクアドラが吹っ飛ぶほど力んでクリックしたのだろうか（そんなわけはなく、後日電源部分の不良と判明）。ま、とにかくそれくらいはまってしまったということ。

CD-ROMたちの失敗

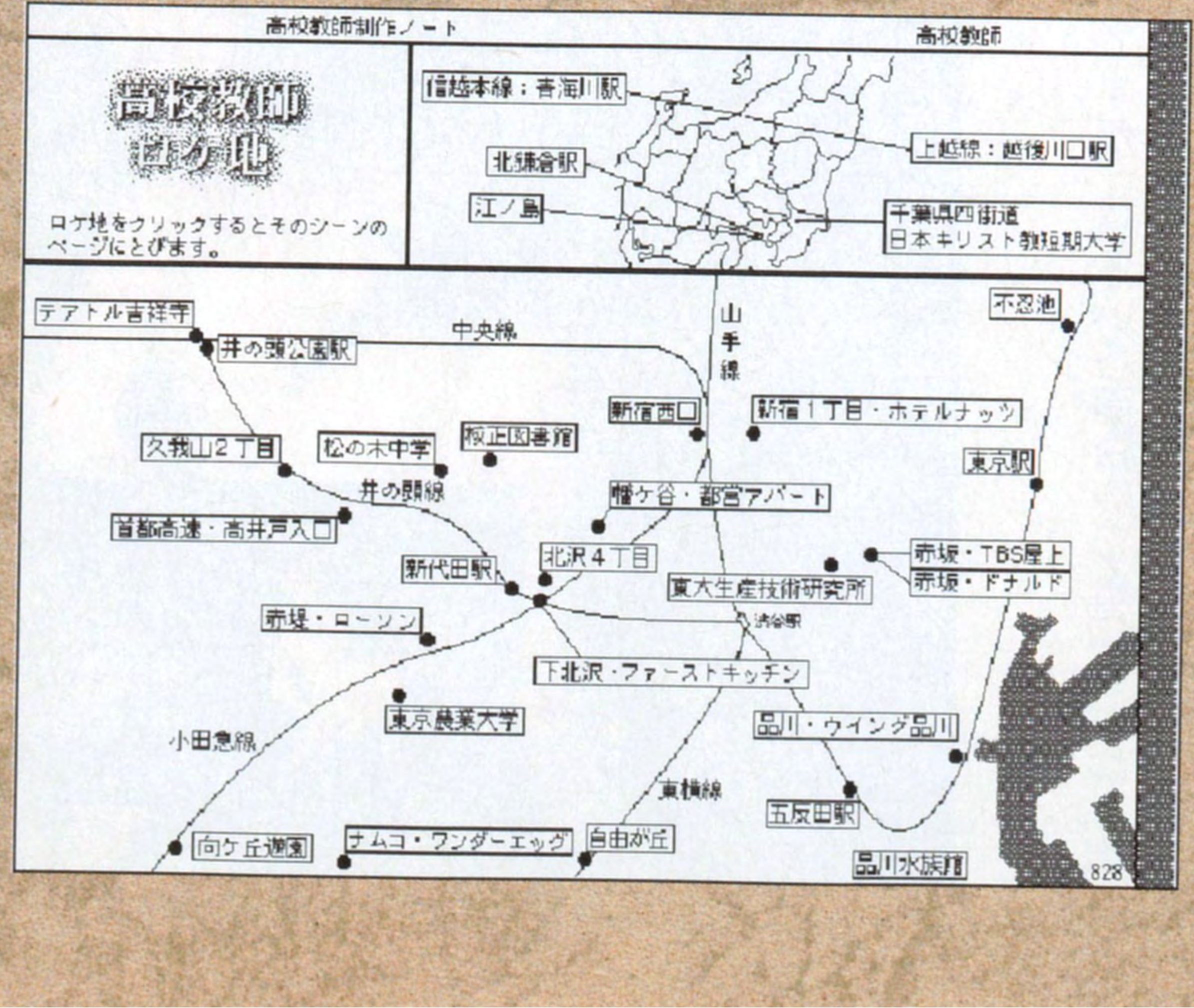
あれやこれや言ったが、結局のところこのCD-ROMは他のタイトルにはないいくつかのアドバンテージをもっているように思う。

そのひとつがテレビドラマを元にしながらもCD-ROMでしかできない作品となっている点だ。もう少しちゃんと言えば、テレビドラマ（映像）にしてもシナリオ（文字）にしてもそれぞれ単独では果たせないその融合と差異を形にして見せているところがすごいと思う。CD-ROM版「高校教師」は映像と文字の二つを同時に見せてくれる上に、さらにその違いまで明らかにしてくれるのだ。



例えば、ドラマのラストにおいて主人公の二人は列車の中で深い眠りにつく。野島伸司のシナリオでは死んだのかただ眠っているのかはっきりと書かれていない。死んでいると見えるようにしたのは実は演出家・吉田健なのだと、このCD-ROMで知ることができる。見る人ごとにそれぞれの「高校教師」があると書いたが、脚本家にも演出家にもそれぞれの「高校教師」があったのだ。ラストシーンを巡る映像と文字の二つの解釈を対比してみせたCD-ROMは、映像も文字も瞬間的に超えている。

今さまざまなCD-ROMタイトルが世に送り出されているが、多くのものがCD-ROMであることを意識し過ぎてはいないか。マックらしくあろうとするインタラクティビティや作り込んでいるからいいだろうというグラフィックスはすでに凡庸だ。作り手までがROMになっていないか。優れたテレビドラマとシナリオという素材をいかに楽しむかにまず腐心し、マックであること、CD-ROMであることをとりあえずあと回しにしたからこそこの「高校教師」は面白いのだ。



ゴタクはともかくとして、最後に大切なことを言っておかなければ。このCD-ROMがなんで売れているか。それはやっぱり二宮繭こと桜井幸子チャンと相沢直子こと持田真樹チャンをもう一度見られるからというのが、おそらくは一番正しい。



MY FAVORITE CD-ROM

この1枚に首ったけ!



飛行機好きなマックユーザー、僕とあなたのためのタイトル

白鳥　敬
Kei Shiratori

JETS&Props

発売元　ソフト・セントラル
03-5242-7019
定価　8,000円

ぼくの仕事場はデスクを南の窓に向かって置いてあるから、席に座ったままで南の空がよく見える。その空を、羽田をZAMA3ディパーチャーで離陸して座間NDBに向かって上昇中の飛行機がしばしば横切っていく。高度は、すでに1万8000フィート（約5500メートル）を超えているだろう。ぼくの住んでいる多摩では、民間旅客機のほか、厚木基地に降りる海上自衛隊のP－3Cや米海軍の艦載機、横田基地に降りるC－5、C－141などの軍用機もよく見ることができる。飛行機が好きな者にとっては最適の地だ。

飛行機の姿が見えると、ついついマッキントッシュのそばに置いてある7倍5センチの双眼鏡ニコントロピカルを手にとって見てしまう。だから、飛行機が多く飛んでいるときや晴れていて遠くの飛行機がよく見えるような日は原稿がはかどらない。飛んでいる飛行機の姿は美しい。太陽光線のあたり具合で、ジュラルミンの肌が美しく光る。民間機は、航空会社ごとに特長のある塗装を楽しむことができる。軍用機の場合は、夕日に映えるP－3Cの灰白色や陸上自衛隊機の黒光りする塗装がなんともいえず美しい。

飛行機好きのマックユーザー注目!

マッキントッシュユーザーでありかつ飛行機好きの人の中には、自分が撮った飛行機の写真をスキャナで読み込み、オリジナルの飛行機データベースを作っている方もいることだろう。まだ、そういったデータベースを作っていない人はぜひ、そんなデータベースが欲しいと思っていることだろう。そんな希望にぴたりのCD－ROMが「JETS&Props」である。

これは、飛行機の写真とその解説、クイックタイム（QuickTime）による動画を集めたものである。CD－ROM2枚から構成されていて、1枚にプロペラ機、もう1枚にジェット機が収められている。収録されている写真の数はそれぞれ100枚ずつだが、飛行機の種類はそれぞれのディスクで50機ほどずつである。いくつかの飛行機はいろんなアングルから撮られている。

クイックタイムによる飛行機のビデオは1枚のディスクに25枚収められている。クイックタイムだから、画面も小さく解像度もそう高くはないが、迫力あるジェットエンジンの排気音とともに、戦闘機が飛んでいくようすを、マッキントッシュのディスプレイで見ることができるのは楽しい。このCD－ROMに収められている写真の大半はフリーウエアとして引用が可能だそうだから、原稿の脇のちょっとしたカットなどにも使えそうだ。自分専用のレターヘッドでもつくろうか。

プロペラ機のほうは、第一次世界大戦時の複葉機の（おそらく）レプリカから、三菱ゼロ戦、P－51ムスタング、B－17などの第2次世界大戦時の飛行機が中心である。ぼくは、パイロットのライセンスを持っているので、プロペラが1個ついた飛行機なら操縦することができる。だから、プロペラ機のほうにどちらかといえば、親しみがある。何時間か転換訓練を受ければ、ゼロ戦の操縦もできるのだ。

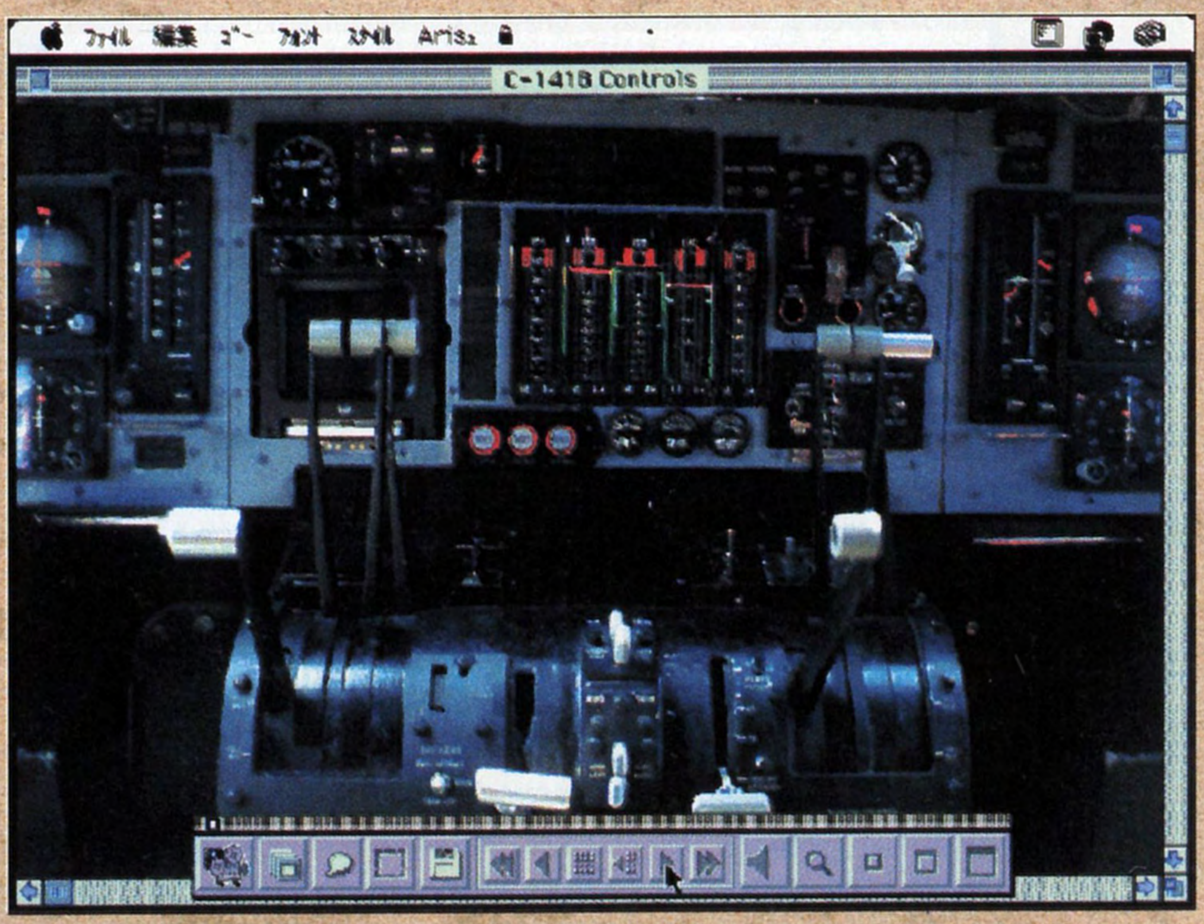
毎年1回出して欲しい

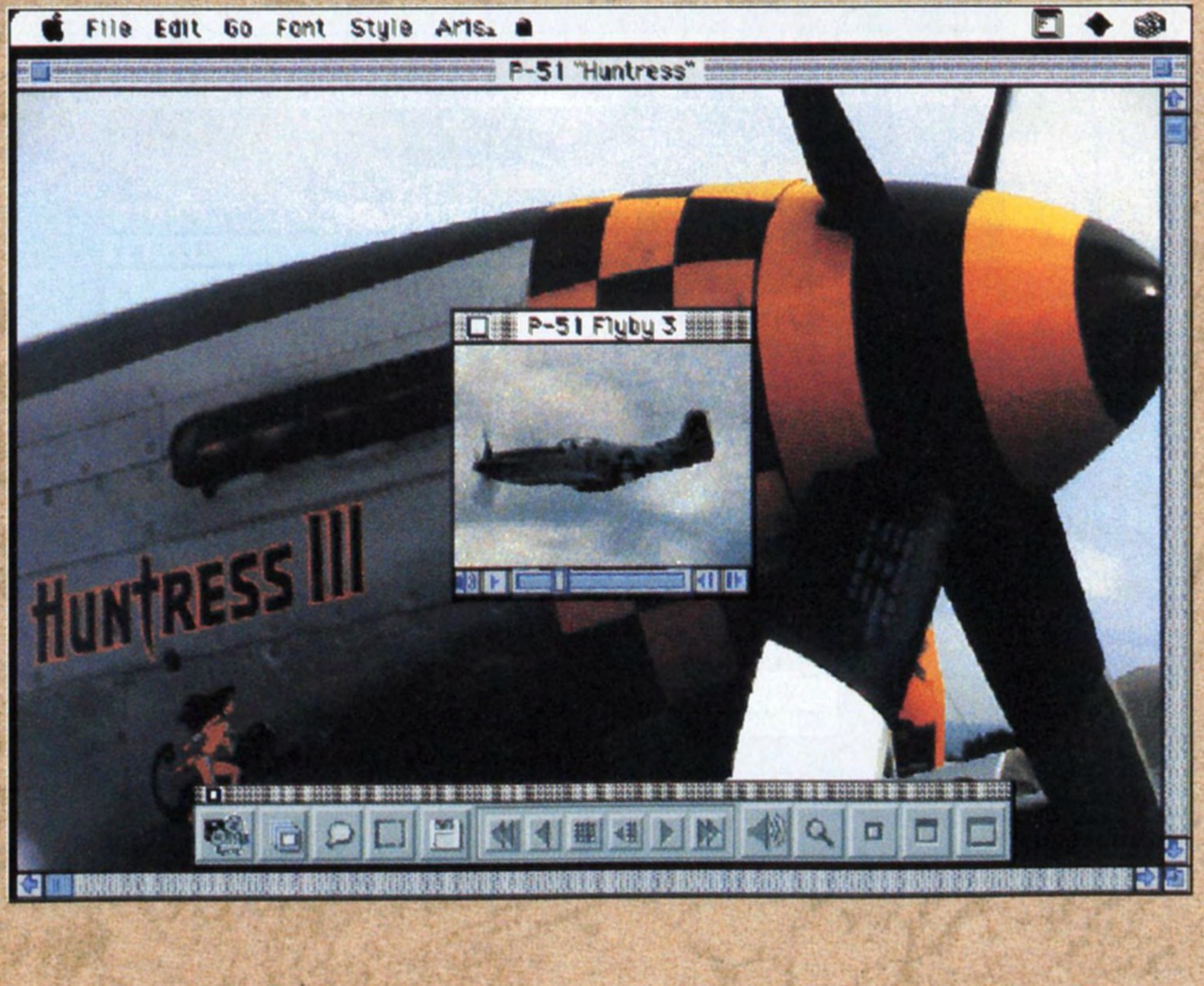
このCD－ROMに希望をいえば、もう少し、いろんな機種を入れて飛行機の大図鑑のようにしてほしかった。飛行機の図鑑に類するものは、書籍のかたちではあるが、厚いものになるし検索もたいへんである。CD－ROMで、あらゆる飛行機の写真、しかも外観だけではなく細部のアップとかコックピットなども載せてほしい。さらに、飛行機のデータ（サイズ、エンジンの種類・性能、プロペラの種類、最大速度、失速速度、上昇限度、重量、航続距離など）もしっかり入れてほしい。そのうちいくつかは、クイックタイムでフライト中の映像や離着陸を行っているところの映像などが入っていれば最高である。また、出来る限りエンジン音のデータも入れてほしい。CD－ROMならできるのだから、こんな飛行機図鑑がでたら最高だな、と思う。

さらに、パイロットの立場からいえば、飛行機の情報のほかにフライトに関するいろんな情報を入れて年1回の年度版という形でだしてもらうとありがたい。現在、年に2回でているAIM-Japanというフライトのための情報を集めたものがある。これはパイロットのバイブルといってもよいもので、フライトのための基本的情報が網羅されている。これに、AIP（航空路誌と呼ばれる重要な航空情報）、航空法・同施行規則、各種通達、告示などをいっしょにしてCD－ROMで提供されれば、パイロットとしては、航空情報を確認するのに非常に助かる。パイロットは、飛び立つ前にかならず、航空情報と呼ばれるものを確認しなくてはいけないように法律で義務づけられているのである。

情報化の嵐が吹き荒れている現在、運輸省航空局も、もうちょっとは情報化に関心を持たれてはいいのではないでしょうか。管制システムなどは、最先端といってもいいくらいにコンピュータ化が進んでいるし、大手航空会社も、運航管理がコンピュータ化しているのだから。

しかし、ぼくが属している小型機の世界は、いまだに情報化というにはほど遠い世界にある。なんとかしなくちゃ、とCD－ROMのJETS&Propsを見て考えたのでありました。







MY FAVORITE CD-ROM



この1枚に首ったけ！

大容量というCD-ROMのメリットを生かしているのがノーチラス、癖になるんだな、これが

矢澤友晴（本誌）
Tomoharu Yazawa

Nautilus CD

発売元　Metatec Corp.
+1-614-766-3165
+1-614-761-4110（FAX）
定価　$174（年間）

Nautilus CD（以下ノーチラス）は、アメリカで発行されているCD−ROM版の雑誌とも言えるものである。紙ではなくディスクである。圧倒されそうなくらいいろいろなものが入っているこのマガジンの楽しみ方をお教えしよう。

実はアメリカにいる時ノーチラスを知らなかった

私はこの7月まで10年ほどアメリカに住んでいたのだが、実はノーチラスの存在を知らなかった。ついでにいえばCD−ROMドライブも持っていなかった。久しぶりに日本へ戻ってきたら大変なCD−ROMブームで驚いてしまった（CD−ROMはアメリカより日本の方が盛り上がっているのではないだろうか?）。ということで、このアメリカ製CD−ROMタイトルを日本に来てから知ったのだが、毎月新しい内容（同じ物も多少あるが……）なので、最近では届くのが待ちどおしい物の一つとなった。定期購読しても米ドルで174ドルと48ドルの郵送費はお買得である。近くにCD−ROMを扱っているショップがなくても、郵便で届くからCD−ROMドライブにほこりがたまっている人におすすめだ。それに、日本でもバックナンバーを半年分ずつ売っているので、定期購読していない人でも手に入れることができる。

中身は、とても面白い物でいっぱいだ。ニュース、ゲーム、ユーティリティ、マルチメディアの最先端、デモソフト、シェアウェアなどなどが毎月500MB近く送られてくる。中を覗くといろいろとありすぎて何から見ていいのだかわからなくなることが多いが、毎月全部見られるようにガイド的なソフト、ノーチラスシェルが付いてきてくれてとても助かる。しかし、もちろん英語なのでご注意を。

ベリー便利なノーチラスシェル

ノーチラスシェルを覗くとハイパーカードのスタックを覗いているような感じだ。このプログラムでディスクの内容がほとんど分かるようになっているのがいい。カテゴリーもマルチメディア、ソフトウェア、エンターテインメント、エデュケーション、イン・アン・インスタント（ゲームなど）、パースペクティブ（ニュース、エッセイなど）、ノーチラスサービスに分けられていて、わかりやすい。これがなければ、内容を全部見るために何日かかることだろうか。まあ、ノーチラスシェルがあっても中を見て試しているうちに、一日は軽く使ってしてしまうのだが。なければ500MBを一つ一つ試して二カ月は暇をつぶせそう…。私も最初は興味心が先立ち、ノーチラスシェルを飛ばしていろいろ中身を見て試していたら、時間を忘れて徹夜してしまった。次の日に、ノーチラスシェルの存在と意味を知ってなんで昨日の夜見つけなかったのだろうととても後悔した覚えがある。

とはいうものの、定期購読でもしていけば、ノーチラスシェルに頼らなくても、だいたいの見当はつくようになるはずだ。

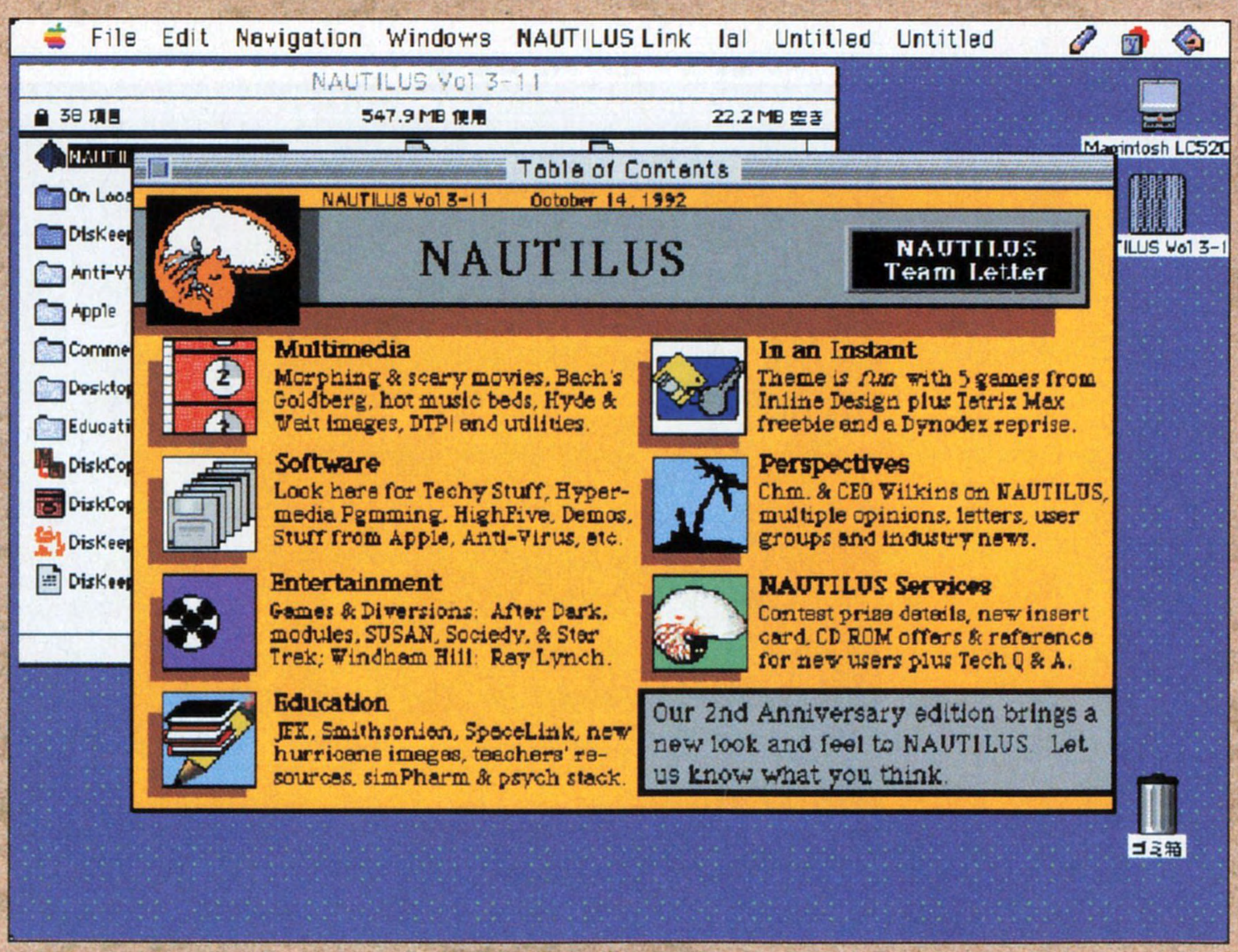
私がノーチラスの中で一番気に入っているのはパースペクティブの部分である。パースペクティブは、業界の最新情報や、エッセイ、などが入っている部分だ。マッキントッシュの専門誌にも出ていないアメリカでの最新情報などが盛りだくさんで、もちろん英語のいい勉強になる。英語が堪能でない人でも記事のタイトル（これは簡単な単語です！）で内容の見当がつくだろうし、重要なものならば、タイトルだけチェックしておいて、後日、日本の専門誌（『MacFan』！）などで読めばいい。

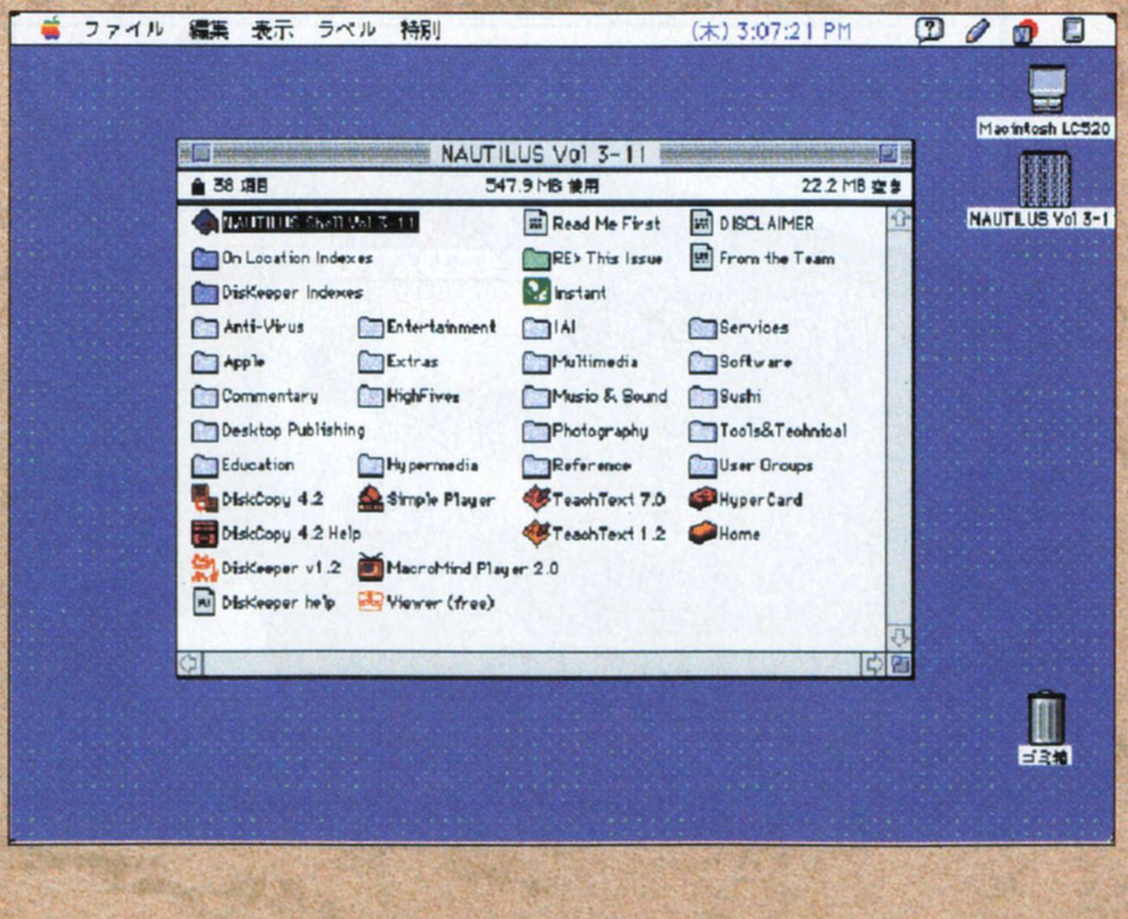
ウィルスの心配がないPDSを心おきなく使える

あとノーチラスにはデモソフトの最新版が入っている。ソフトは全部英語版だが、日本語版の出されていないプログラムも多いのでいち早く試せて面白い。デモ版ソフトは、使用が限られていて全部の機能は試せないが、インターフェイスなどは十分にわかる。デモ版といいつつも、結構使えるソフトも入っていたりする。

最新のPDSも毎月入っている。この中には日本では入手できないものも多い。また、ノーチラスに入っているPDSは、ウィルス感染の危険が少ないので安心だ。アメリカにいた頃は、BBSからウィルスをもらわないか絶えず心配だったのである。当時、学生であまりお金がなかった私は（今もないが）ローカルの小さいBBSからいろいろとPDSを落としていたが、ウィルスの恐怖といつも背中合わせだったのだ。ノーチラスならばその問題はなく、しかもアメリカのBBSで流れていて人気のある最新のものが入ってくる。わざわざ高い国際電話を使ってアメリカへ直接アクセスしたり、CompuServeで落とさなくてもいい。それに、ノーチラスには、あまり変なPDSが入っておらず、時間を浪費しなくてすむのもいいところである。

この他書き切れないほどいろいろなジャンルのソフトが入っていて、書いているときりがないのだが、いずれにせよこれだけのものを詰め込める媒体はCD−ROMしかないだろう。CD−ROMのメリットを十分生かしているのがこのノーチラスだと思う。







CD-ROM in the USA

米国における CD-ROM & ドライブ

米国におけるCD-ROMタイトルとCD-ROMドライブの近況をご報告しよう。そして、CD-ROMにまつわる個人的な失敗も……

尾崎　眞　Makoto Ozaki



CD-ROMドライブの命は速さ！

A few extra bucks buys a much faster drive !

ほんのちょっとの金を渋ったばかりに、のろまなCD-ROMドライブを買うとんでもないめにあうという実例がこの私だ。約1年前そろそろ日本では漢字Talk7がデビューしようという直前の頃、雑誌MacUserにて「これは安いな！」というドライブの広告を発見した私は、その場で電話して注文してしまった。心の中に「漢字Talk7はCD-ROMでリリースされるからそろそろCD-ROMドライブを買って用意しておかなくては……」という思いがあった。購入したのはNEC CDR-25と言うモデルでThe Manhole CD-ROMやらThe Family Doctorなどの10本のディスクが付属して何と$399という値段だった。これは確かに安い価格である。当時AppleCD 150が、カリフォルニア大学のコンピュータショップで$500していた。電話してから数日、Airbone Expressでやってきましたcd-ROMドライブCDR-25が。問題なく動作し、漢字Talk 7のインストールも年末にちゃんと行えたのだが、検索を必要とする大きなファイルの使用にはとても耐えないのである。検索の結果が出てくるまでにお臍でお茶を沸かせてしまうと古典落語のねたになりそうなくらいなのだ。もちろんQuickTimeのファイルのためにもドライブは高速であるに越したことはない。

と言うことで、あと約百ドルほど出せばもう少し速いドライブが買えるのであれば、迷ってはいけないのだ。ベイエリアでショップに行ってMac用として使えますよと売られているドライブとしては、Apple社のAppleCD 300(Sony CDU 561), NEC社のMultiSpin 74, Texel社のDM-5024, Toshiba社の TXM3401E1, Chinon社のCDA-535などだ。いずれもいわゆる倍速ドライブ(double Speed=300 KB/Secのデータ転送速度)ものだけに限った。この中でMac関係、PC関係両方の雑誌において「良い！」と評価されているのが、Chinon CDA-535だ。他にも256Kのcache内蔵ドライブがあるのに何でも各誌でPhoto CDのイメージファイルの読み込みが最も速いと評価されている。Price Listでは、$795だそうだが実売価格(street price) は、$599前後とのことだ。次いでお買い得とされているのが、AppleCD 300(Sony CDU 561)である。このモデルも256Kのcache機能があり、CompUSA(コンピュータ用品店) などではPC Versionとしても売れ行きが良いそうだ。ちなみにPC Versionは、CompUSAではMedia Vision Pro AudioSpectrum sound cardとAppleマークの付いたスピーカと共にで$649で販売されている。ただし、Apple社製でないSony CDU 561そのものがPC用としては$450前後で出回っているので、付属品に構わなければ、そちらにした方が絶対に安価なのは確かである。Mac用としてもPC用のSony CDU 561を買いドライバーソフトとして汎用のFWB社のCD-ROM Toolkitでも買えば、問題なく使える。

FWB社のCD-ROM Toolkitと言えば、私も実は前述したのろまのドライブの速度向上を願って購入して使っている。しかし、私の体感ではどうも、このソフトの効果を信じ難いものがある。何せこのソフトはハードディスク上の空エリアにCD-ROMからの情報をキャッシュとして書き込んでおきデータ転送速度アップをソフト的に実現しようと言う物なのだ。宣伝文句によれば、CD-ROMからの転送速度は1000%も上がる場合があるという。(と言いつつ、私がこのソフトの効果を体感できない真の理由は、私が保持しているCDR-25をCD-ROM Toolkitがサポートしていないだけなのかもしれない。)

てなわけで、私もそろそろ倍速ドライブを購入しようかなと考えていたところが、来年の1月には3倍速、4倍速のドライブが出るというではないか！それらを出すのはNECで、ドライブ名はMultiSpin 3XというのとMultiSpin 4Xと言うモデルだそうだ。前者がデータ転送速度450 KB/Secで後者が600 KB/Sec。ううむと思わず唸ってしまった私だが、値段が気になる。噂では、3Xの方が$500前後だが、4Xは、$900だとのことだ。ううむ迷うな……

CD-ROM、動かして見なけれりゃ価値は分からない

Can you tell which CD-ROMs are worth the bucks?

CD-ROMの中味ほど実際に動かして見て、体験しないことには購入するに値するか否かがはっきりしないものはない。データの量が大きすぎることが普通で、通常の人間の頭ではソフトショップで一瞥した程度でその価値を判断することは不可能といってよいのではなかろうか？雑誌とか友人の評価が、有効なものとなるだろう。ベイエリアのショップでCD-ROMのタイトルをそろえているところで売れ筋をいくつか聞いてみた。Mac用ばかりでなくPC用のタイトルも取り上げた。なぜならMac、PCにかかわらずCD-ROMを媒体として求められているソフトを知りたかったからである。

まずビジネス関連としては、Allegro New Media社から出ているAllegro Reference Series Business Library Vol.1($59.95)：マーケティング、ファイナンス、不動産、国際ビジネス等の最新の関連書籍12冊をまとめたもの。いずれもがいわゆるビジネススクールで必読書とされているものばかり。机上の参考書としては、Microsoft Bookshelf for Windows($195)：机の上に並べておくべきと考えられる参考書の類を網羅したもの。このディスクを使ってみればCD-ROMが必要な理由が分かるくらいに辞書、百科事典、地図などが詰め込まれている。ビジネス用プレゼンテーションのためには、First Light社から出ているGatekeeper Visual Thinking($129)：ビジネス用プレゼンテーションビデオ集。190のビデオクリップ、15分間の音楽が入っている。それ以外に24の完全なマルチメディアプレゼンテーションが収められており、自分が行う予定のプレゼンに合うものを雛型として使い、ビデオクリップや音を適当に切り貼りすることで容易にプロ級のプレゼンテーションビデオが完成できるというもの。エンターテインメントとしては、Voyager CompanyからのA Hard Day's Night($39.95)：言わずとしれたビートルズの1964年の映画を全部そのままCD-ROMへ収めてしまったものだ。QuickTimeにより映画は再生され、音もそのまま入っている。CD-ROMの良さを生かして台詞が文字でも表示されていて、それをカット&ペースト可能だ。

(おざき　まこと)
医師。8年前からのMacユーザーで、実験データ解析や論文の執筆に使用している。現在、医学研究のために米国在住。著書に、『医師のためのマッキントッシュ活用法』(メジカルビュー社)、『医師のためのマッキントッシュ入門』(秀潤社) など。

楽しむだけでもいい 知っていればもっといい

CD-ROMの基礎知識

CD−ROMドライブ内蔵型のマッキントッシュのシェアが急速に伸びてきている。アップル社によると、新たにマッキントッシュを購入する人の8割がCD−ROM内蔵型を選ぶとか。倍速CD−ROMドライブの登場と漢字Talk7のCD−ROMでの配布がCD−ROMドライブの普及ならびにCD−ROMタイトルの増加に拍車をかけたと言えよう。ここではCD−ROMの特徴とCDメディアの流れについて、簡単におさらいしておくことにしよう。

●CD−ROMの誕生

1982年10月、オーディオ用CD（コンパクトディスク）プレーヤーが各社から一斉に発売された。デジタル方式によるノイズの少ない音と、直径12センチという扱いやすいサイズとがあいまって爆発的に普及していき、あっという間にレコードを駆逐してしまった。いまやレコード店とはいいながら、置いてあるのはすべてCDまたは、LD（レーザーディスク）のみという状況になっている。

CD−ROMは、このオーディオ用CD（CD−DAという）をベースに考案された、コンピュータなどのデジタルデバイス用の記憶メディアである。オーディオ用CDとの互換性を保ちながら、オーディオ信号領域にコンピュータのデータ、画像（静止画、動画）、グラフィックス、音楽、音声を記録することができる。CD−ROM1枚に記録できる情報は約540MB（フロッピーディスクで400〜500枚分のデータが入る）であるが、ハードディスクやフロッピーディスクなどと異なり、一度書き込んだ情報は消去または修正することができない。

また、製造工程（射出成形技術）がオーディオCDとまったく同じであるため、大量複製が簡単に、かつ低コストで可能であるというメリットがある。

CD−ROMの物理的な規格はオーディオ用CDと同じだが、ソフトウェア的にはハイシエラ（High Sierra）フォーマットやその改良型であるISO9660と呼ばれる規格が一般的だ。マッキントッシュのCD−ROMの場合、独自のHFS（Hierarchical File System：階層ファイルシステム）というフォーマットを採用しており、他のマシンでは読むことができない。ただし、マッキントッシュ対応のCD−ROMドライブは、ISO9660やハイシエラでフォーマットされたタイトルも読むことができるようになっている。

最近では、マルチメディアを意識したCD−I規格と互換性を持たせたCD−ROM XA（eXtended Architecture）と呼ばれる規格も一般的になりつつある。最近のマッキントッシュ対応のCD−ROMドライブは、このCD−ROM XAもサポートしている。デジタルメディアとしては大容量のCD−ROMも、膨大な情報量を必要とする音声や画像にと

CD-ROMの規格

- ●基板：ポリカーボネート
- ●反射膜：アルミニウム
- ●直径：120mm
- ●中心穴径：15mm
- ●厚さ：1.2mm
- ●重さ：14〜33g
- ●トラックピッチ：1.6ミクロン（1mmで625本、レコードは10本相当）
- ●トラック形状：スパイラル（内側から外側へ渦巻状に広がる）
- ●ピット幅：約0.5ミクロン
- ●ピット深さ：約0.13ミクロン
- ●ピット長：約0.9〜3.3ミクロン
- ●記録領域：最内周半径25mmから最外周半径58mmのところ
- ●記録容量：540MB（最大666MB）
- ●線速度：1.2〜1.4m／秒
- ●回転速度：1分あたり214回転（外周）〜500回転（内周）
- ●エラー訂正後のビットエラー率：10のマイナス12乗以下（オーディオCDの場合は10のマイナス9乗）

っては必ずしも大きすぎることはない。このため、CD-ROM XAでは音声、画像の情報を圧縮することで、記録できる情報量をさらに高めている。

なお、従来のCD-ROMではデータの転送速度が1秒間150KBとなっていたが、データの転送速度を1秒間300KBに上げた、いわゆる倍速ドライブが今は主流になっている。

●CD-ROMの読み取り原理

CD-ROMの構造は、オーディオ用CDと同じである。CD-ROMの虹色に輝いている面にレーザー光を当てて、データを読み出すようになっている。

半導体レーザーから照射されたレーザー光は、コリメータレンズや対物レンズを通して焦点が絞られ、透明なポリカーボネートの層を通してディスクに照射される。このレーザー光は、ディスク上の溝（ピット）がないところではそのまま反射されて対物レンズに戻るが、ピットのある部分ではレーザー光がピットによって回折され、対物レンズには一部しか戻らない。このように、戻ってくるレーザー光の強さによって信号を検出する仕組みになっている。

●CDメディアの規格

◇レッドブック

CD（Compact Disk）は、フィリップス（Philips）とソニーが1981年に公開した規格に基づいて作られた、1時間あまりのデジタルオーディオ情報を記録した直径12センチのプラスチック製のディスクである。後に直径8センチのシングルCDが加わった。CDの規格書は表紙の色から通称「レッドブック」と呼ばれている。レッドブックでは、ディスクの形状やディスクへの信号の記録方法など、CDメディアすべてのベースとなる事項が規定されている。

レッドブック規格は後に拡張されて、1枚のディスクにデジタルオーディオ情報と同時に、静止画像や文字といった各種のデジタル情報が記録できるようになった。これがサブコードCDである「CD-G（CDグラフィック）」およびその拡張版「CD-EG」「CD-MIDI」とアナログビデオ情報を収録する「CD-V」である。

CD-DA

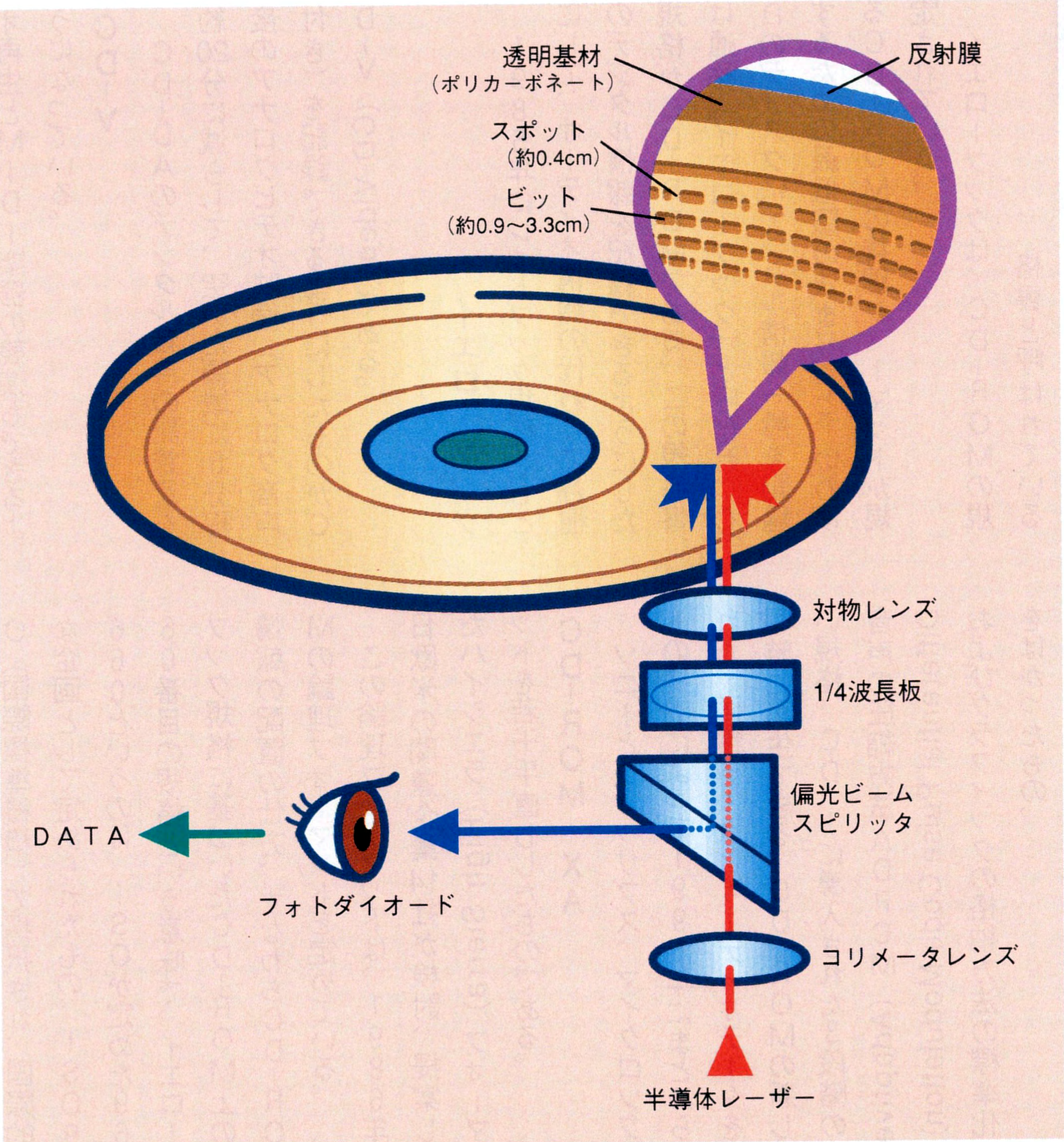
オーディオデータ専用のCD。一般には単純にCDと呼んでいる。CD-ROMドライブのカタログでは標準オーディオCDと表記する場合もある。記録時間は、故カラヤンの「ベートーベンの第9交響曲を再生できる長さに」との意向もあって、最長74分間である。

CD-G

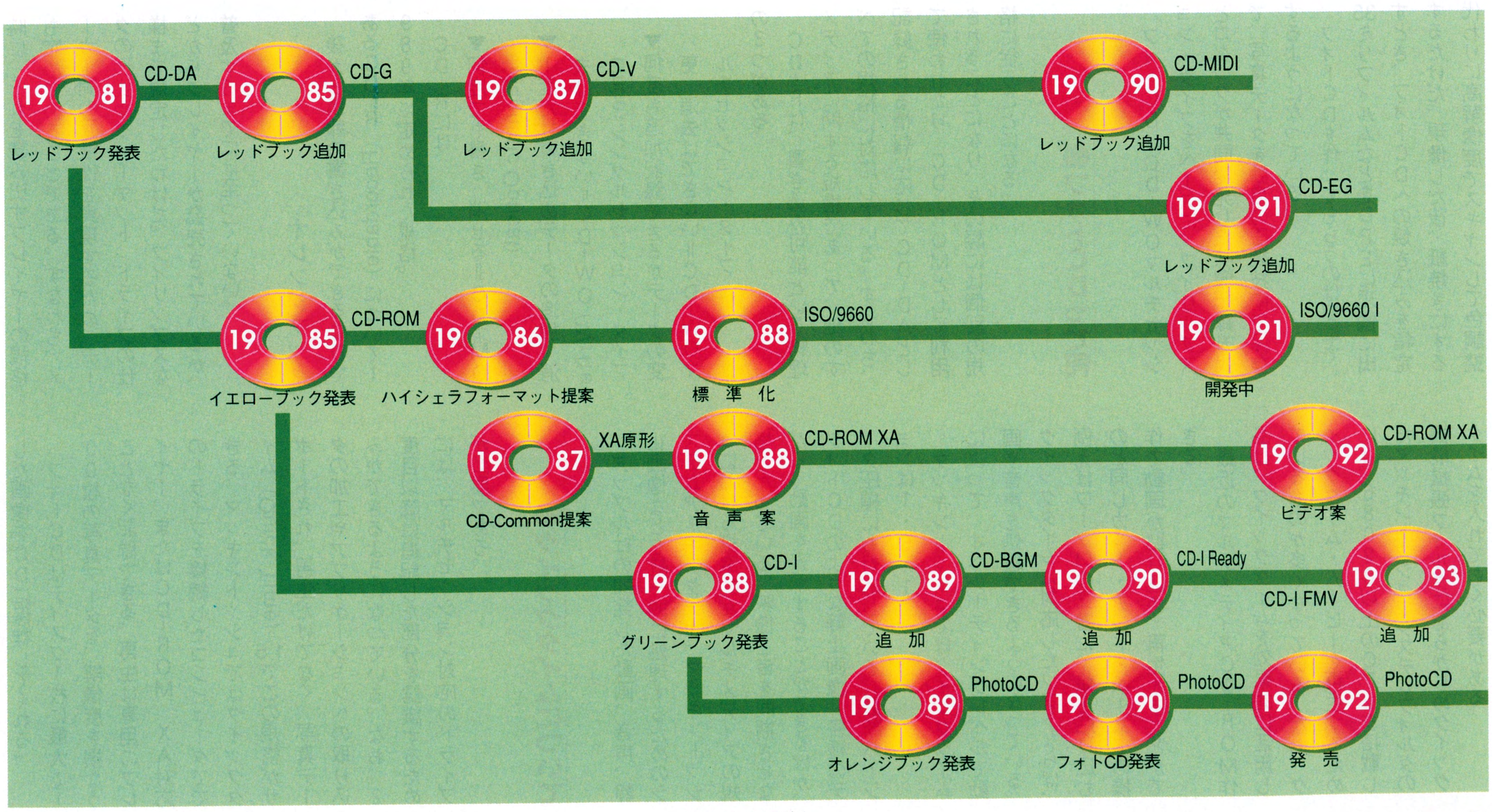
オーディオデータと同時に文字や画像を再生するための規格。CDカラオケなどで採用されている（簡単な画像と歌詞を表示するだけ）。1991年にはCD-G規格の表示能力が拡張されて、256色までのカラー画像を2枚同時に扱うことができ、非表示画面への画像の読み込みや2画面間でカットやフェードインなどのビジュアル・エフェクトが使えるようになった。これがCD-EG（CD-Extended Graphics）である。

CD-MIDI

メインの記録エリアとは別のサブコードエリアにMIDI信号（電子楽器の自動演奏命令）を記録するもの。CDオーディオと同期してMIDI情報を出力することができるので、単に演奏済み音楽の再生だけでなく、CDプレイヤーにMIDI楽器を接続してデジタルオーディ



CD-ROMの読み取り原理



CDメディアの流れ

CD-ROMの基礎知識

オ再生とMIDI楽器の競演もできるようになっている。

CD-V

CD-DAのデジタル音声の記録量を約20分に減らして、空いた領域に5分程度のアナログビデオ映像（アナログ音声付き）を記録できるようにしたものがCD-V（CD-Video）である。

◇イエローブック

1985年にレッドブック規格をもとにして、オーディオ情報の代わりに各種のデジタル情報を記録できるようにした規格がCD-ROMである。この規格書は通称「イエローブック」と呼ばれ、CDのディスクにデジタル情報一般を記録するための最低限の決まりごと、いわゆるCD-ROMの物理フォーマットが規定されている。

イエローブックは、CD-ROMの規格書と呼ばれているものの、実際には前述のようにCDをデジタル情報記録に利用するための基本部分を定めているにすぎず、論理フォーマットについては独自に決定してよいことになっていた。そのため、コンピュータが異なると、同じ大きさ、形状をしたCD-ROMでありながら、読み出すことができなくなってしまった。こうした問題を解決するために、CD-ROMの標準化が進められた。

ISO9660

1988年、ISO（国際標準機構）で採択され、国際的な企画として定められたもの。ISO9660というのは、ISOが定めた9660番目の規格という意味で、イエローブック規格に基づいたCD-ROM上の情報の配置の仕方、すなわちCD-ROMの論理フォーマットを定めている。

この論理フォーマットは、1986年日欧米の関連企業14社が検討、提案したハイシエラ（High Sierra）フォーマットを若干手直ししたものである。

CD-ROM XA

ソニーとフィリップス、マイクロソフトの提唱によって1991年にまとめられた、画像データとオーディオデータを同時に再生できる、CD-ROMの新しい規格。CD-Iに導入された3段階の音声の圧縮方法ADPCM（Adaptive Differential Pulse Code Modulation）およびグラフィックの格納方法の標準化をはかったもの。

従来のCD-ROMは、大容量の画像データとオーディオデータを同時に再生する場合、パソコン内のメモリに画像データを読み込んでからオーディオを再生しているので、画面上で画像が途切れたり、音声とタイミングがずれてしまう。CD-ROM XAは、画像データとオーディオデータをインターリーブ方式で記録しているため、両方の再生が同期できるようになっている。

◇グリーンブック

フィリップスとソニーがまとめ、後に松下電器も参加した家電系のマルチメディアがCD-Iで、規格書を通称グリーンブックという。オーディオデータの圧縮、画像データの圧縮、アニメーションに対応している。

イエローブックやCD-ROM XAとの最大の相違点は、グリーンブックがCD-Iのディスクの内容を定めると同時に、それを読み出すプレイヤーの規格も定めていることである。すなわち、メーカー間の互換性を実現するため、データの形式やフォーマット、ドライブの仕様まで規定したわけだ。フィリップスなどからプレイヤーが発売されているが、普及するまでには至っていない。

◇オレンジブック

後から情報の書き込みができるCDであるCD-R（Recordable）について1989年に定められた規格。

CD-Rには、

▼何度でも書き、消せる＝CD-MO（Magnetic Optical）

▼1度だけ書き込めデータの追加、消去はできない＝CD-WO（Write Once）シングルセッション・タイプ

▼何度も追加記録できるがデータの変更、消去はできない＝CD-WOマルチセッション・タイプ

の3つがある。

CD-Rは、書き込み可能という物理メディアに関する規格であって、他のすべての規格に対応している。すなわち、記録される情報に応じてCD-DAとして使われたり、CD-ROMとして利用されることになり、その際には個別の規格に従うことになる。

●フォトCDって何

フォトCDはCD-WOマルチセッション・タイプをベースに、フィリップスとコダックが共同開発した映像記録方式で、写真データを独自の圧縮技術で保存するようになっている。

フォトCDを作ってもらうのは簡単で、35ミリフィルムなどをDPEに現像に出すとき、フォトCDへの焼き込みを指定するだけだ。現像した後、紙焼きにする代わりに高解像度でスキャンして色調整した画像をCDに保存してくれる。

フォトCDはディスク1枚に最大で100枚の写真データを、解像度を損なうことなく記録できる。再生は専用のプレイヤー、またはCD-ROM XA対応のドライブを接続したコンピュータでできる。マッキントッシュではクイックタイム（Quick Time）1.5でこの規格がサポートされ、再生だけでなく、写真データの加工やアプリケーションへの取り込みができるようになっている。なお、2度目以降に追記した部分を認識するためには、マルチセッション対応のドライブが必要である。

●クイックタイムについて

アップル社の開発した動画、音声、静止画像などを統一的に処理するためのシステムアーキテクチャ。マッキントッシュにおける標準的なマルチメディアの規格となっている。映像と音を同期させながら、動画を表示することができるほか、フォトCDのような静止画像、各種のデータ圧縮にも対応している。最新バージョンは1・6・1。

マッキントッシュではクイックタイムによって、オペレーティングレベルで動画や音声を処理できるようになっている。クイックタイムに対応したソフトならば、例えばワープロの文書に、絵を貼り込むのと同じカット・アンド・ペーストの操作で動画が貼り込め、再生することができる。

最近のマルチメディアCD-ROM作品は、クイックタイムを効果的に活用しているものが多くなっている。なお、クイックタイム・ムービーを再生するためには、68020以上のCPUを搭載したマッキントッシュでシステムフォルダの機能拡張フォルダにあらかじめクイックタイムを入れておく必要がある。

CDメディアの互換性

ディスク ＼ プレーヤー/ドライブ	CD-DA	CD-G	CD-ROM	CD-ROM XA	CD-I	フォトCD	Mac
CD-DA	○	○	○	○	○	○	○
CD-G	△	○	□	□	○	×	□
CD-ROM	▲	▲	○	○	▲	×	○
CD-ROM XA	▲	▲	▽	○	▼	×	○
CD-I	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲
フォトCD	×	×	×	◆	○	○	◇
Mac（HFS）	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○

△･･･レッドトラックのみ再生可能。
◇･･･QuickTime1.5で対応。
▲･･･レッドトラックがあれば、サウンドデータのみ再生可能。
◆･･･再生用ソフトで対応。
▽･･･イエロートラックのモード1相当部分のみ再生可能。
□･･･CD-G再生ソフトで対応。またはレッドトラックのみ再生可能。
▼･･･イエロートラックのモード2ベースの 特定ディスクは再生可能

CD-ROMドライブガイド

CD-ROMドライブ欲しい人、寄っといで



このところ、CD-ROMのタイトル数の増加が著しい。マッキントッシュの専門誌を見ると、写真集、教育、フリーウェア、ビジネス、データベース、エンターテインメント、アダルトと、さまざまなジャンルのCD-ROM作品の広告、記事が賑やかに掲載されている。なかでも、エンターテインメントとアダルトものの勢いが強く、『サンデー毎日』誌で「AV進出に困惑するパソコン誌の過激な中身」として、マッキントッシュの専門誌に掲載されているアダルトものCD-ROMの広告・記事が過激になってきている現状がレポートされたのも記憶に新しい。

最近ではLC520のように安価なCD-ROMドライブ内蔵のモデルが出たせいもあって、新たにマッキントッシュを購入する人の8割がCD-ROMドライブ内蔵タイプを選択しているという。しかし、古くからのユーザーの中にはCD-ROMドライブを買いそびれてしまった人もいることだろう。CD-ROMドライブも今や実用的な倍速になり、ほとんどのドライブは10万円以下で購入できるようになった。そこで、購入を考えているあなたのために、代表的なCD-ROMドライブとドライブ選びのポイントを紹介することにしよう。

CD-ROMを楽しめる機種

まず最初に、自分が今持っているマッキントッシュでCD-ROMタイトルを十分に楽しめるかどうかを確認してみよう。

ほとんどのCD-ROMタイトルは、13インチ画面（640×480ドット）以上の解像度で256色以上のカラー表示ができることを前提につくられている。つまり、この条件をクリアできないマッキントッシュでは、見ることのできないCD-ROMタイトルが多数存在するということになる。

したがって、パワーブックやカラークラシック、12インチ・ディスプレイを使用しているLCユーザーの場合、CD-ROMドライブと一緒に13インチ・カラーディスプレイと機種によってはビデオカードなどを新たに購入する必要がある。こうした周辺機器を揃えると結構お金がかかり、場合によっては、その金額にちょっとプラスするだけでLC520が購入できるケースもある。――その場合、思い切ってドライブ内蔵型機種へ買い換えてしまうのも方法だ。

データベース重視ならアクセス時間に注目

CD-ROMドライブの性能を比較する際に使われる数値には2種類ある。1つはミリ秒（ms）という単位で表される「アクセス時間」で、ドライブがランダムに情報を捜し出すのに要する平均時間。もう1つはKB／秒で表される「データ転送速度」。情報をコンピュータ本体のCPUに送るのに要する時間だ。

CD-ROMドライブはハードディスクと異なり、渦巻状のトラックになっているため、ディスクの端から端へヘッドを移動するのにかなりの時間がかかる。そのためアクセス時間として、CD-ROM上のある距離（普通

は全体の3分の1）をヘッドが移動するために必要な時間の平均値が表示されている。

大規模なデータベースを繰り返し検索して、そのたびに少しずつ情報を引き出すようなときや、文字データを中心にした検索をするときには、ランダムアクセス時間の速さがポイントになる。百科事典や辞書、データベースのＣＤ－ＲＯＭを使うとき、ドライブは情報を探し回ることに最も時間を費やし、そのデータをＣＰＵに転送するのにほとんど時間がかからない。データ量が比較的少ないからだ。

したがって、データベース的な利用をあまり考えていないのであれば、この数字にそれほど神経質になる必要はないだろう。もちろん、速ければ速いに越したことはない。

マルチメディア重視ならデータ転送速度が重要

それに対し、マルチメディアＣＤ－ＲＯＭを再生するときに重要になるのは、データ転送速度だ。マルチメディアＣＤ－ＲＯＭでは、データを検索する速度より、見つけたデータをいかに速くコンピュータに送り、モニタ画面にどれだけスムーズに表示するかが大事だからだ。

フルカラーの画像やクイックタイム（Quick Time）ムービーが入ったＣＤ－ＲＯＭの場合、数ＭＢもの大容量のデータを高速でＣＰＵに送らなければならない。今までのＣＤ－ＲＯＭドライブは、データ転送速度１５０ＫＢ／秒で、10ＭＢのファイルを転送するのに1分強かかった。この転送速度を上げて３００ＫＢ／秒にしたものがいわゆる倍速ドライブで、２・２倍速の３３０／秒や4倍速の６００ＫＢ／秒のものも出ている。

マルチメディアＣＤ－ＲＯＭをストレスなく鑑賞しようと思ったら、ぜひ2倍速以上の機種を選びたい。

対応フォーマット

ＣＤ－ＲＯＭもフロッピーディスクなどと同様に、さまざまなフォーマットの標準を持っている。この記事で紹介している機種は、アップル社オリジナルのＨＦＳ（Hierarchical File System：階層ファイルシステム）フォーマット、オーディオＣＤ、マルチセッションのフォトＣＤにすべて対応している（ＣＤ１５０を除く）。

また、マッキントッシュ以外のパソコンのＣＤ－ＲＯＭ作品も見たいと思う人はハイシエラ（High Sierra）とその改良型であるＩＳＯ９６００フォーマットに対応しているかどうかも気をつけよう。これは、多くの機種で互換が取れている標準的なフォーマットで、ＩＢＭやＰＣ９８０１、ＤＯＳ／ＶなどＤＯＳパソコンやウインドウズ（Windows）パソコンとも互換性がある。

付属品もチェック

それから、付属品にも注意しよう。電源はＡＣケーブルが普通でだいたい付属している。一番気をつけなくてはいけないのはスカジー（ＳＣＳＩ）ケーブルだ。せっかくドライブを買ってきたのにスカジーケーブルがついていなかったり、ピン数が違って自分のマシンとうまくつながらなかったりしたら大変だ。それから、ＣＤ－ＲＯＭドライブはスカジー接続の終端につなげることになると思うので、内蔵や付属以外の場合はターミネータを併せて購入するようにすること。なお、たいていの場合ドライバソフトは付属しているが、中には別売りになっている場合もあるので気をつけよう。

そのほか、ＣＤ－ＲＯＭのサンプルが付属しているケースもある。例えばアップル社のＣＤ３００の場合、9種類のＣＤ－ＲＯＭが付いてくるので、お買い得感がある。

ドライブユニットは日本製がほとんど

ＣＤ－ＲＯＭドライブの場合も、ハードディスクやＭＯなどと同様に、コアとなるドライブユニットを製造しているメーカーは限られている。その多くは日本のメーカーで、米国ブランドの製品が搭載しているドライブユニットも日本製である。同じドライブを採用している製品の場合、当然ドライブ単体のスペックに大きな差はない。

最近のドライブはいずれも３００ＫＢ／秒（2倍速）以上のデータ転送速度を持ち、マルチセッションタイプのフォトＣＤに対応している。

主なドライブユニットは、アップル社も採用しているソニー製（バッファサイズ２５６ＫＢ、ランダムアクセス時間２９５ｍｓ、転送速度は３００ＫＢ／秒）、採用しているメーカーがもっとも多い東芝製（バッファサイズ２５６ＫＢ、転送速度３３０ＫＢ／秒の２・２倍速、ランダムアクセス時間２００ｍｓとソニー製のドライブを上回る）、ＮＥＣ製（バッファサイズ64ＫＢ、転送速度３００ＫＢ／秒、ランダムアクセス時間２８０ｍｓ）、ＤＭ製（バッファサイズ64ＫＢ、転送速度３３０ＭＢ／秒の２・２倍速、ランダムアクセス時間３３５ｍｓ）、チノン製（バッファサイズ２５６ＫＢ、転送速度３００ＫＢ／秒、ランダムアクセス時間２５０ｍｓ）、6連装カートリッジを採用したパイオニア製（バッファサイズ１２８ＫＢ、データ転送速度６００ＫＢ／秒の4倍速、ランダムアクセス時間３００ｍｓのものと、バッファサイズ２５６ＫＢ、データ転送速度３００ＫＢ／秒、ランダムアクセス時間２９０ｍｓのものがある）など。

使いやすいトップローディング方式

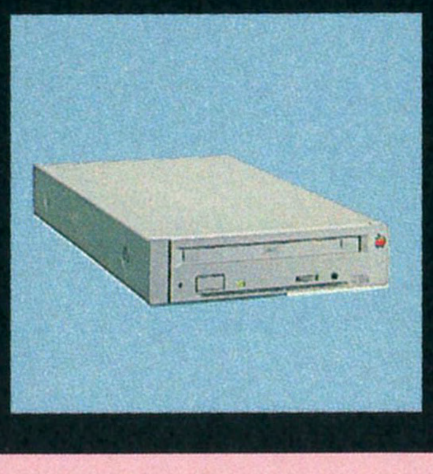
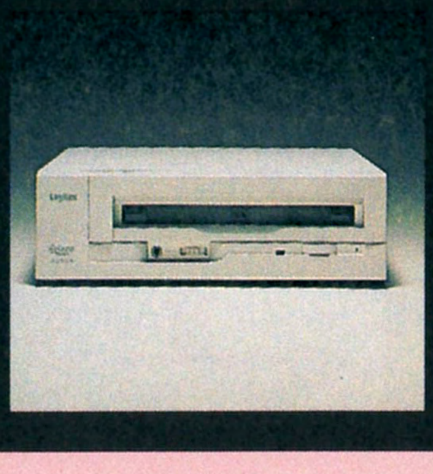
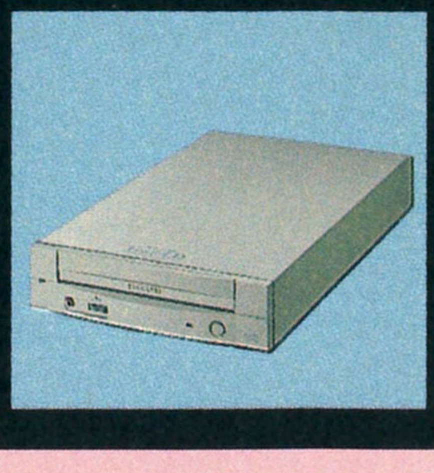
これまで述べてきた機種はすべて、キャディと呼ばれるケースにＣＤ－ＲＯＭを入れてドライブに装着するようになっている（パイオニアの場合は、6枚のＣＤ－ＲＯＭを一度にセットできるマガジンになっており、2枚組のＣＤ－ＲＯＭやデータベース、辞書などを利用するのに便利だ）。

しかし、音楽用ＣＤプレイヤーのようにドライブ本体の蓋が上に開いてＣＤ－ＲＯＭを挿入するトップローディング方式のものもある。キャディーにＣＤ－ＲＯＭを挿入してから本体に装着するのは煩わしいという人には、このタイプがお勧めだ。加賀電子が11月にリリースしたドライブはこの形式を取っており、ローディングの簡単さとメンテナンスの容易さがセールスポイントになっている。

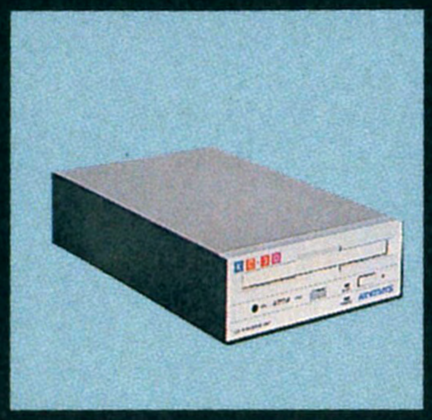
ＰｏｗｅｒＣＤも登場

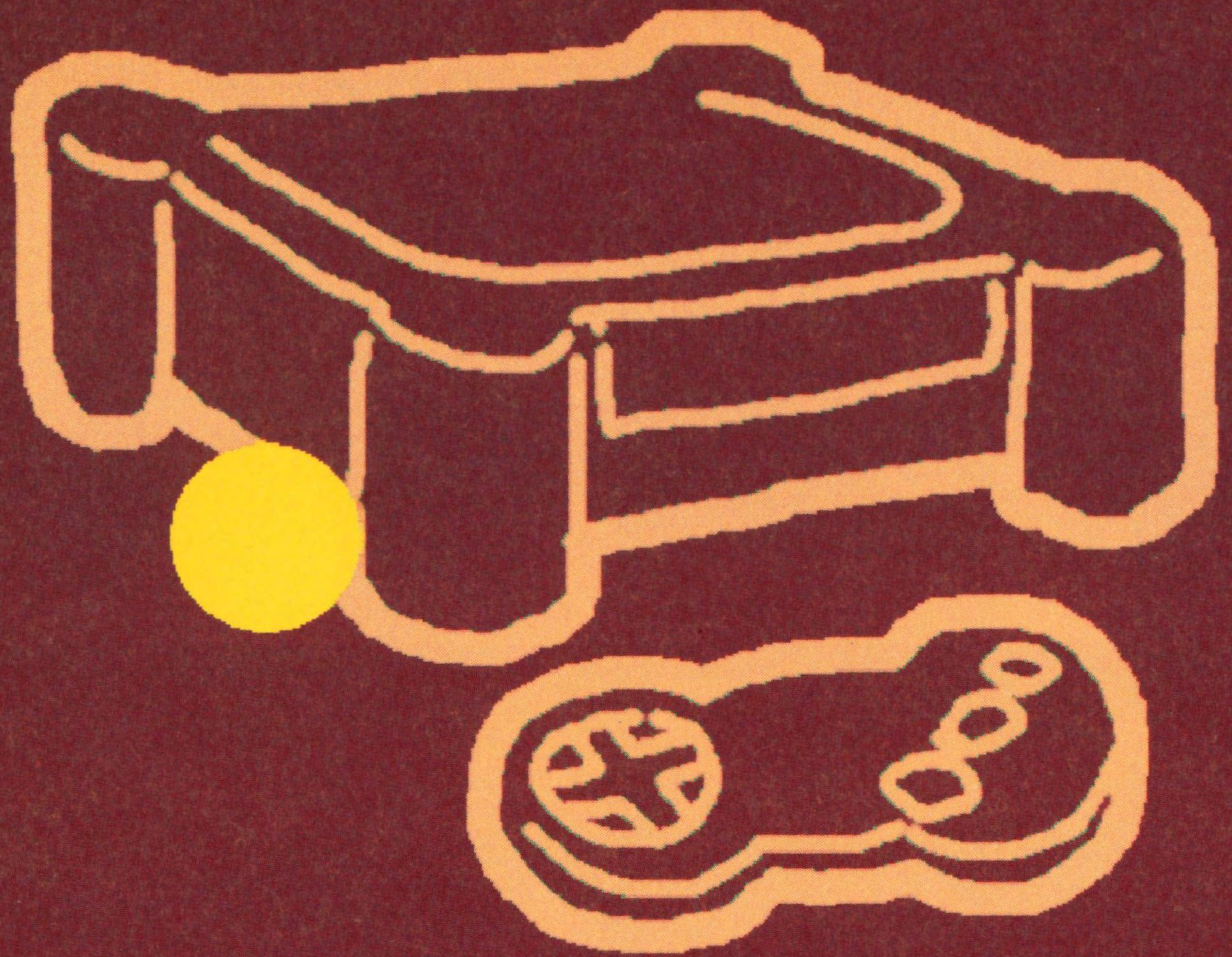
また、参考までにアップルＣＤ１５０とＰｏｗｅｒＣＤも表に紹介しておいた。ＣＤ１５０の場合、標準速タイプではあるが、実売価格がかなり下がっているので、とりあえず安いＣＤ－ＲＯＭが欲しいという場合には選択してもいいだろう。

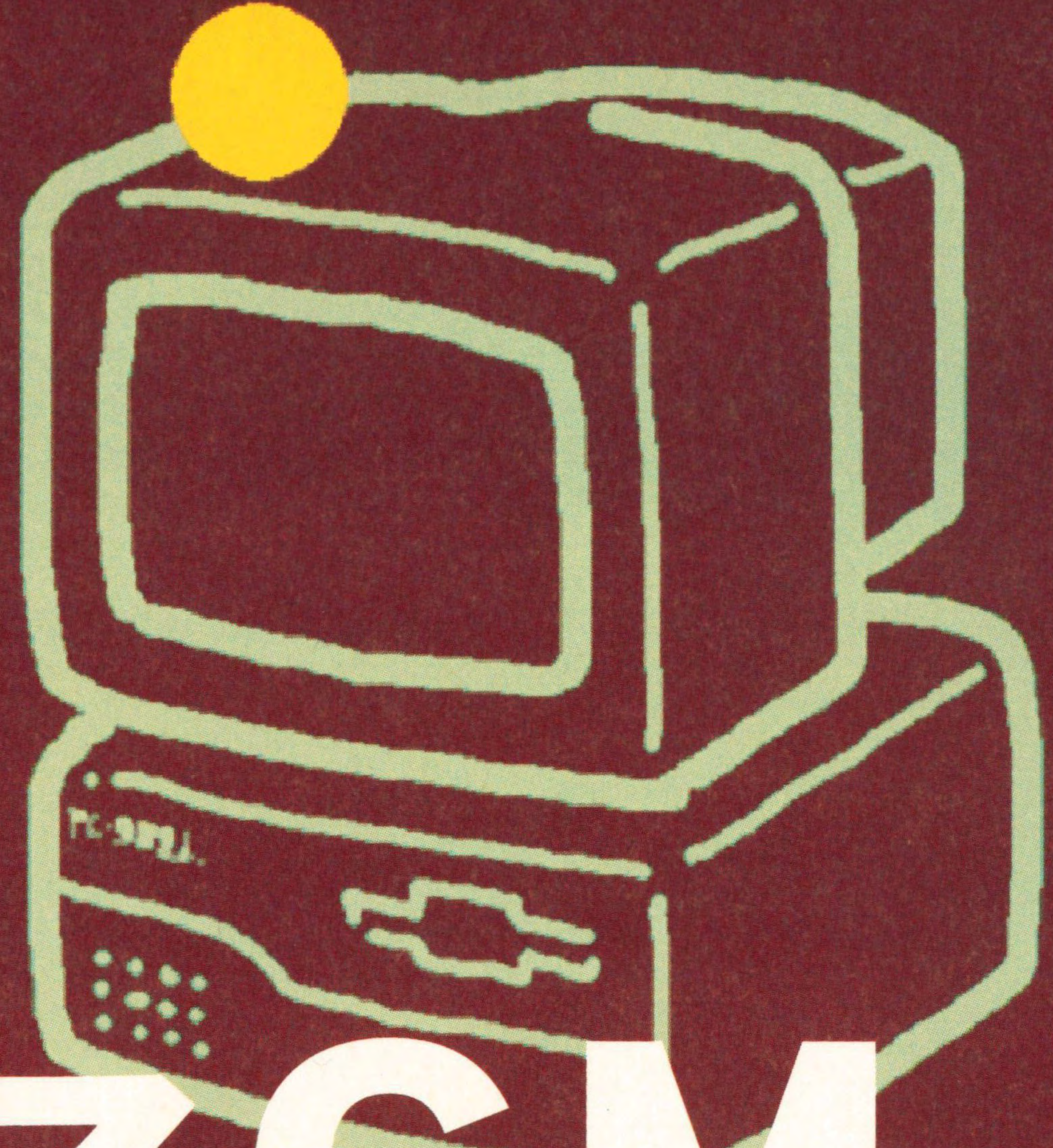
ＰｏｗｅｒＣＤはハンディーなＣＤ－ＲＯＭドライブだ。標準速なのが残念だが、他の機種と違ってマッキントッシュだけでなく家庭用のＴＶにつないで、マルチセッション対応のフォトＣＤプレイヤーとして利用することができる。また、単体で音楽用ＣＤプレイヤーとしても利用できる（スピーカーは別売り）。マルチメディア作品を鑑賞するには非力だが、フォトＣＤを楽しむことを主眼にすれば、柔軟な使い方ができるだろう。

	Apple CD 300	CD 295 C	Logitec LCD-M500 (Eclace)	XM-3400A	CDR-300M	ECD-500M (Filxel-CD)
						
問い合わせ先	アップルコンピュータ(株) 03-5952-0505	ヤノ電器(株) 078-974-2931	ロジテック(株) 03-3251-3271	(株)東芝 03-5484-5707	(株)アイシーエム 第二営業部 06-648-4705	(株)エレコム 06-229-1421
価格	98,000円 (ドライバ付属)	89,800円 (ドライバ付属)	89,800円 (ドライバ付属)	110,000円 (ドライバ18,000円)	98,000円 (ドライバ付属)	89,800円 (ドライバ付属)
ドライブユニット	SONY CDU-8003	SONY CDU-561	SONY CDU-561	TOSHIBA XM-3401B	TOSHIBA XM-3401B	TOSHIBA XM-3401B
ターミネータ	外付け	外付け	外付け	内蔵	外付け	外付け
バッファサイズ(KB)	256	256	256	256	256	256
ランダムアクセス時間(ms)	295	295	295	200	200	200
データ転送速度(KB/sec)	300	300	300	330	330	330
サイズW×D×H(mm)	177.5×334×50	245×255×66	200×250×60	183×303×43.5	186×330×56	181.5×314×47
重量(kg)	2.85	3.1	2.7	2.1	約3.0	2.2
ローディング方式 (付属キャディ)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (2枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)
電源	ACケーブル (付属)	ACケーブル (付属)	一体型	ACケーブル (付属)	ACケーブル (付属)	一体型
SCSIケーブル	別売り	付属	別売り	別売り	付属	別売り
ターミネータ	別売り	付属	別売り	内蔵	付属	別売り
付属CD-ROM	9枚	Kodak Photo CD Access	Kodak Photo CD Access			Kodak Photo CD Sample
ドライバソフト	Apple CD Setup 4.0.2	CD Utility	CD Mounter Plus	OMCD-T1.6/ TOSCS-050	OMCD-T1.6	ELECOM CD-ROM1.11
音楽CD制御ソフト	CD Remote(DA)	CD Audio(DA)	Audio CD Remote(DA)	Play CD(スタック)	CD Player(DA)	ELECOM Audio(DA)
スピード シャッター形状 ボリューム形状 外部出力 フォトCD オーディオCD 対応フォーマット	2倍速 内開き2重 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2倍速 内開き2重 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2倍速 内開き2重 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra

	CD Technology CD Porta-Drive	JEF GC-3400-12	RELAX XM3401	MCD-ROM	CXA-300	DM-5028/MO
						
問い合わせ先	(株) 計測技研 0286-22-9811	(株) ジェック 03-3941-9010	(有) ステラ 06-944-4102	フォーカルポイント (株) 03-5484-0140	緑電子 (株) 044-989-1441	テクセル (株) 03-3847-8281
価格	128,000円 (ドライバ付属)	98,000円 (ドライバ付属)	135,000円 (ドライバ付属)	138,000円 (ドライバ付属)	89,800円 (ドライバ付属)	96,000円 (ドライバ込み109,000円)
ドライブユニット	TOSHIBA XM-3401B	TOSHIBA XM-3401B	TOSHIBA XM-3401B	TOSHIBA XM-3401B	NEC CDR-841	DM-3028
ターミネータ	内蔵	内蔵	外付け	外付け	内蔵	外付け
バッファサイズ(KB)	256	256	256	256	256	64
ランダムアクセス時間(ms)	200	200	200	200	280	240
データ転送速度(KB/sec)	330	330	330	330	300	335
サイズW×D×H(mm)	150×220×50	166×354×42	260×295×65	254×255×70	155×280×75	248×285×56
重量(kg)	1.36	2.5	2.5	3.2	2.5	3.2
ローディング方式 (付属キャディ)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)	キャディ方式 (1枚)
電源	ACアダプタ (付属)	ACケーブル (付属)	ACケーブル (付属)	ACケーブル (付属)	ACケーブル (付属)	ACケーブル (付属)
SCSIケーブル	別売り	付属	付属	付属	別売り	付属
ターミネータ	内蔵	内蔵	付属	付属	内蔵	付属
付属CD-ROM	America Alive		PhotoDisk (マルチメディア フォトライブラリ)			
ドライバソフト	CD Tech1.6	RealCache/CD	Trantor CD-ROM Driver3.05	Trantor CD-ROM3.0	NEC CD-ROM3.06	Trantor CD-ROM3.0
音楽CD制御ソフト	CD Remote(DA)	RealPlay(DA)	Music Box(DA)	Music Box(DA)	Music Box(DA)	Music Box(DA)
スピード シャッター形状 ボリューム形状 外部出力 フォトCD オーディオCD 対応フォーマット	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2倍速 内開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2.2倍速 外開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra

	KC-30	DRM-604X	DRM-602X	TS-CD100M	AppleCD150 （参考）	PowerCD （参考）
						
問い合わせ先	兼松（株） 03-5440-8576	パイオニア（株） 03-3495-9814	パイオニア（株） 03-3495-9814	加賀電子（株） 03-3942-6262	アップルコンピュータ(株) 03-5952-0505	アップルコンピュータ(株) 03-5952-0505
価格	69,800円 （ドライバ付属）	248,000円 （ドライバ付属）	99,800円 （ドライバ付属）	69,800円 （ドライバ付属）	98,000円 （ドライバ付属）	76,000円 （ドライバ付属）
ドライブユニット	CHINON CDA-535	PIONEER DRM-600	PIONEER DRM-600	DATAWEST DWR-22MS	SONY CDU-8002	Philips
ターミネータ	外付け	アクティブターミネータ 内蔵	アクティブターミネータ 内蔵	内蔵	外付け	内蔵
バッファサイズ(KB)	256	128	256	256	64	256
ランダムアクセス時間(ms)	250	300	290	280	380	550
データ転送速度(KB/sec)	300	600	300	300	150	150
サイズW×D×H(mm)	154×251×57	210×370.5×104.7	210×370.5×104.7	140×260×48	177.5×325×50	220×125×165
重量(kg)	約2.3	4.1	4.1	0.65	2.9	1.4
ローディング方式 （付属キャディ）	キャディ方式（1枚）	6連装カートリッジ方式 （マガジン1個）	6連装カートリッジ方式 （マガジン1個）	トップローディング方式	キャディ方式（1枚）	トップローディング方式
電源	ACアダプタ（付属）	ACケーブル（付属）	ACケーブル（付属）	ACアダプタ（付属）	ACケーブル（付属）	ACアダプタ(付属)or 単3電池×8
SCSIケーブル	別売り	別売り	別売り	付属	別売り	別売り
ターミネータ	別売り	内蔵	内蔵	内蔵	別売り	内蔵
付属CD-ROM				ビジュアルゲーム1		CD-ROM、CD、 Photo CDディスク
ドライバソフト	CD INIT	CLD Access	CLD Access2.0	DWMC3811	Apple CD-ROM	Power CD Setup
音楽CD制御ソフト	CDコントロール(DA)	CLD Player（アプリ）	CLD Player（アプリ）	CD Audio(DA)	CD Remote(DA)	PowerCD Audio(DA)
スピード シャッター形状 ボリューム形状 外部出力 フォトCD オーディオCD 対応フォーマット	2倍速 内開き1枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	4倍速 内開き1枚 ノブ スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2倍速 内開き1枚 ノブ スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	2倍速 上開き ダイヤル ヘッドフォン マルチセッション対応 標準速で対応 ISO-9660、High Sierra	標準速 内開き2枚 ダイヤル スピーカー、ヘッドフォン シングルセッション対応 対応 ISO-9660、High Sierra	標準速 上開き リモコン付属 スピーカー、ヘッドフォン マルチセッション対応 対応 ISO-9660、High Sierra



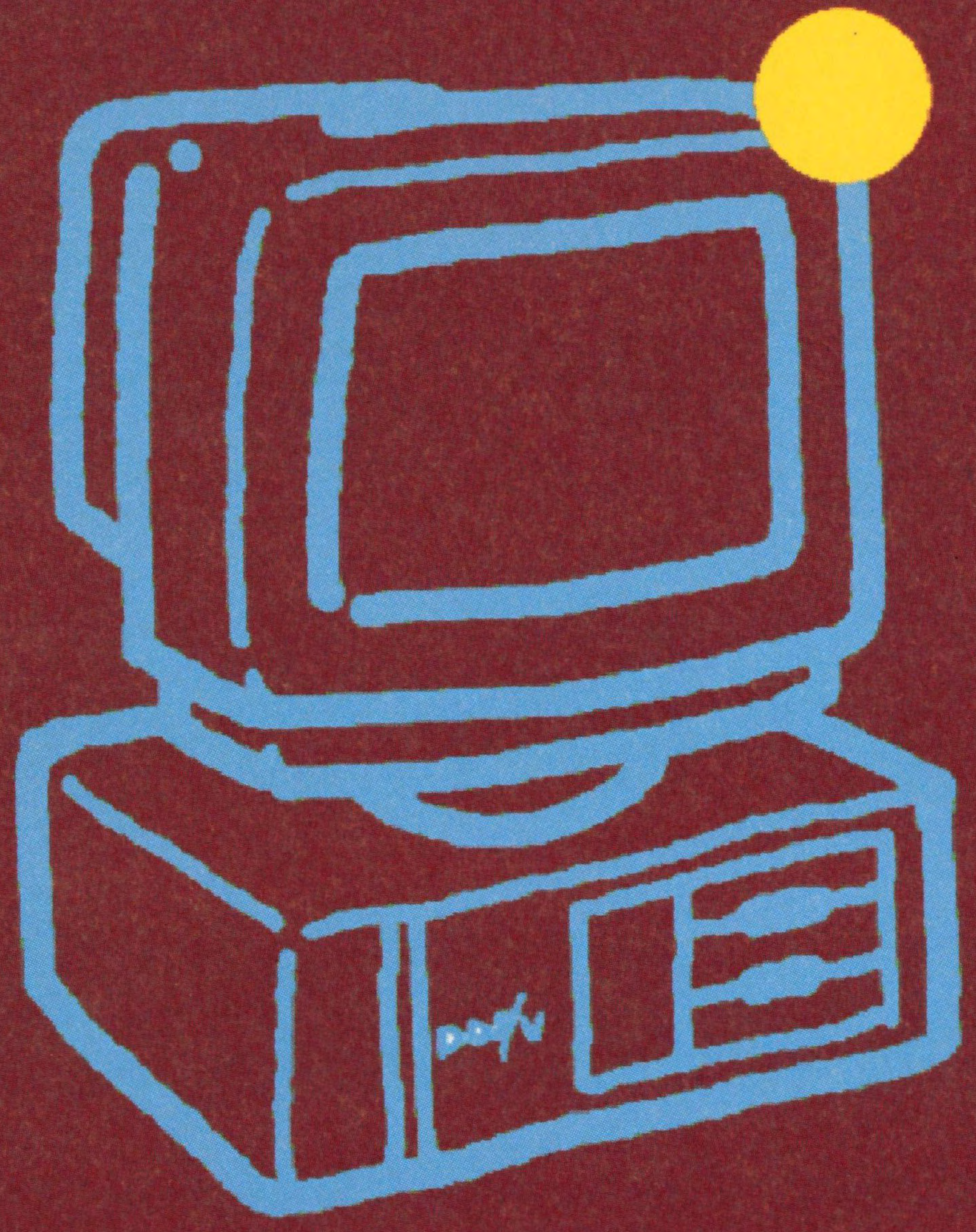


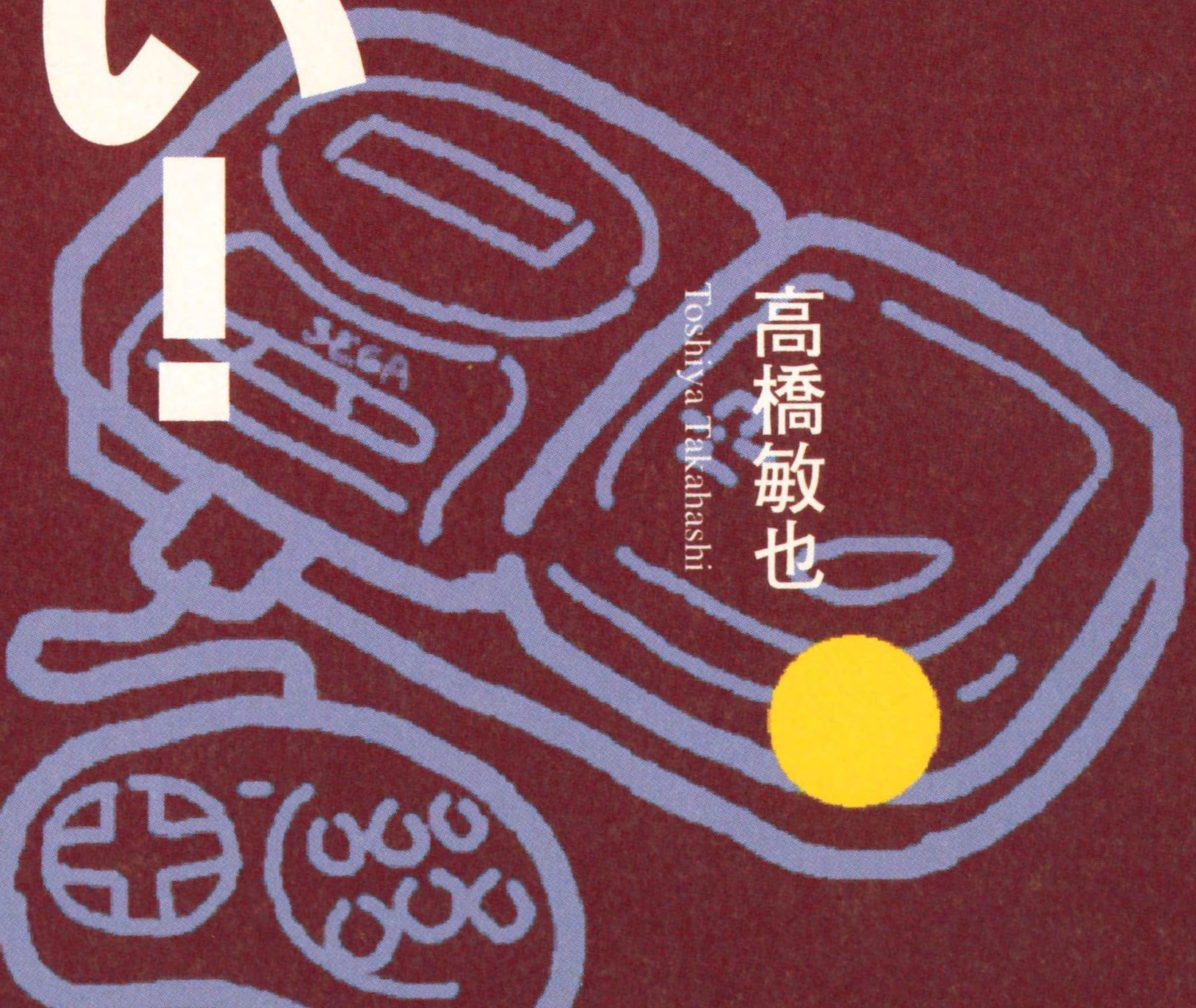
Macだけが CD-ROMマシンじゃない！

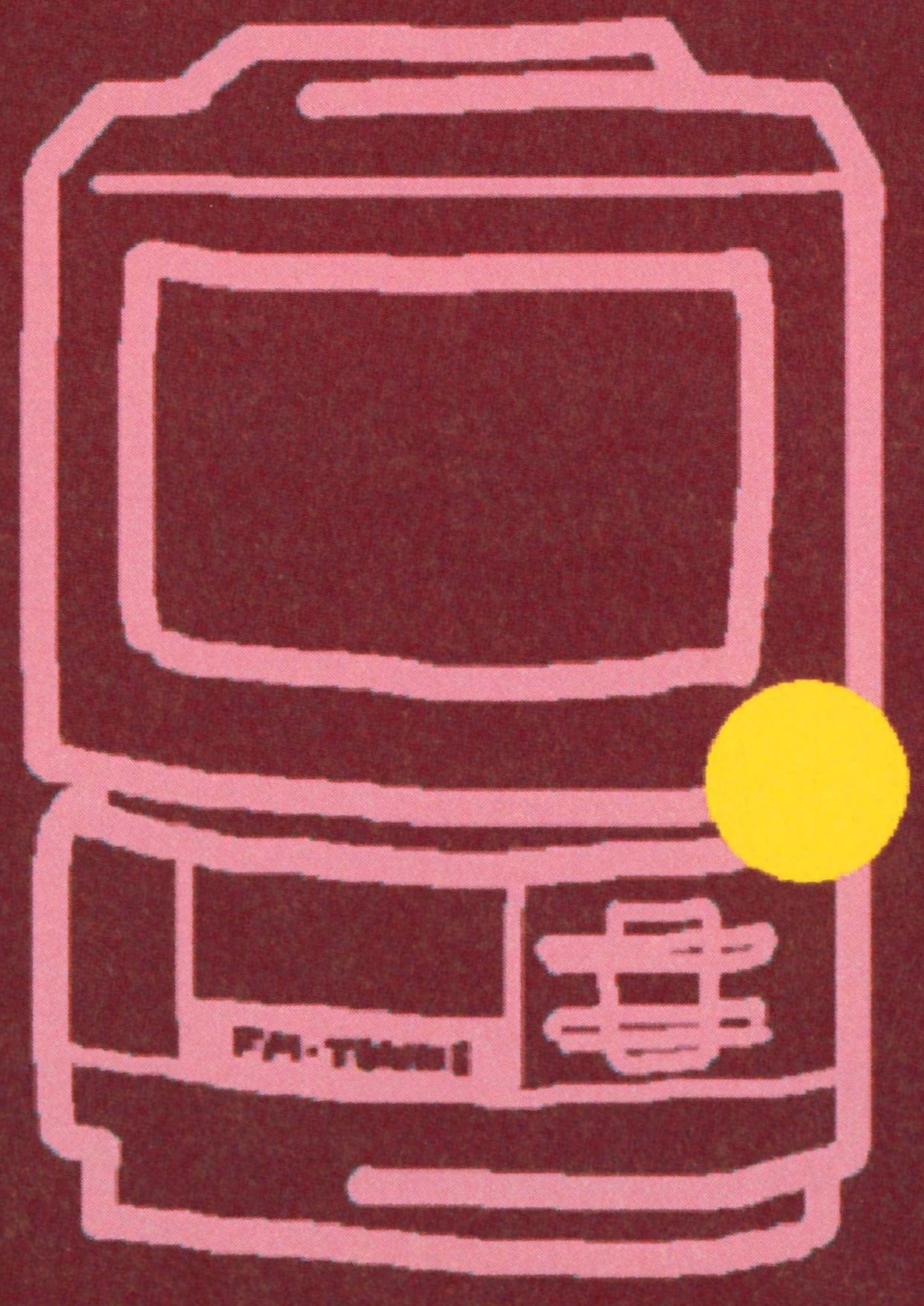
Mac以外の最新「CD-ROM」事情

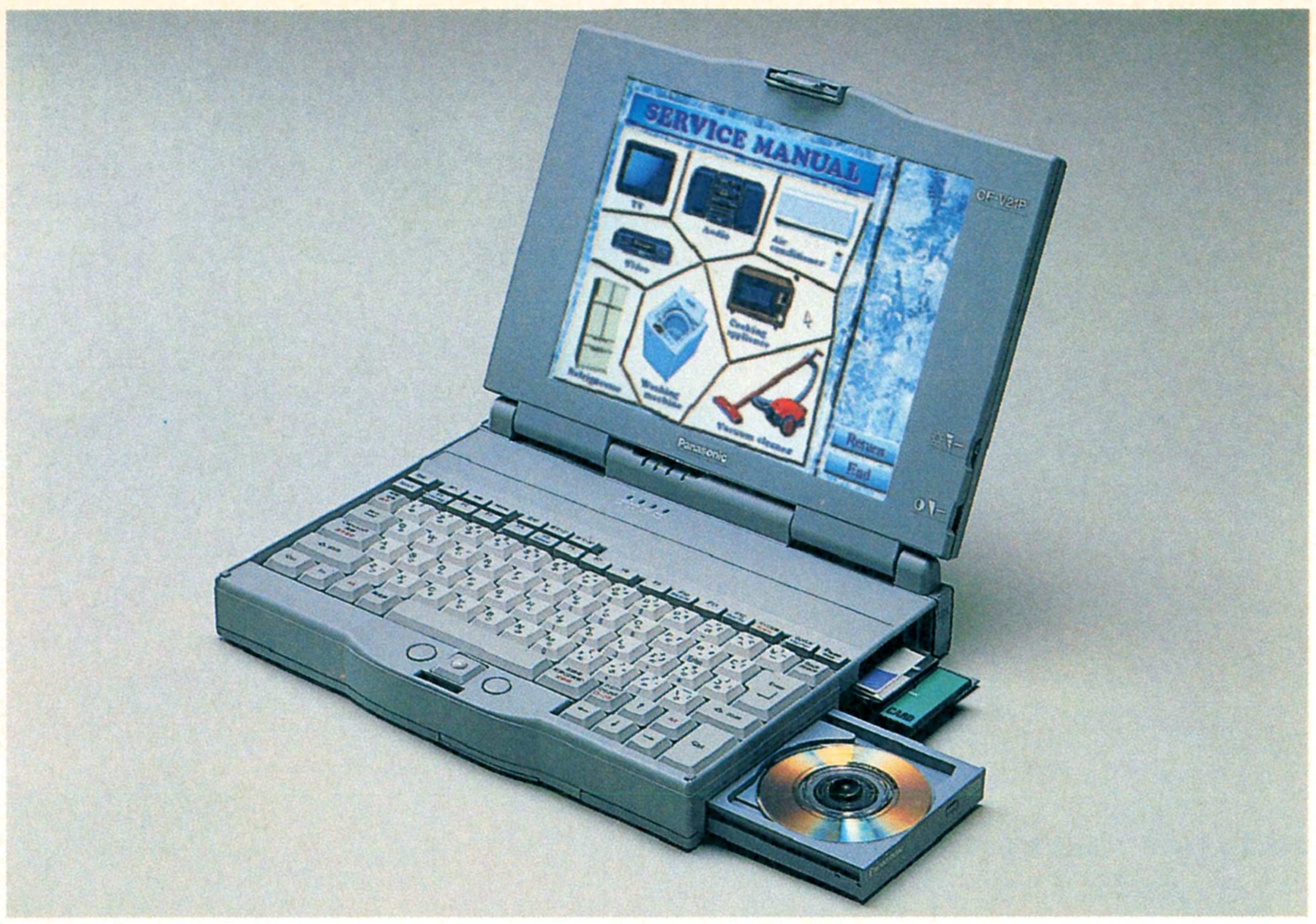
高橋敏也
Toshiya Takahashi

マッキントッシュで花開いた感のあるCD－ROM。しかし、もちろん他のマシンが手をこまねいているはずがない。マルチメディアの鍵を握るCD－ROMを巡って各陣営とも鼻息は荒い。CD－ROMを中心にパソコンの購入を考えている人も多いだろう。そこでマッキントッシュ以外のマシンのCD－ROM事情を見てみよう。









世界的に普及しているだけあってDOS/Vにはさまざまなタイトルそしてさまざまなハードがある。

ドス／ヴイマシン

DOS/V Machines

膨大なタイトル数はさすが「世界標準」パソコン

マッキントッシュと同様、いやマッキントッシュ以上にCD-ROMが普及しているのが、IBM-PC／ATとその互換機の世界だ。日本では「DOS／Vマシン」と呼ばれるパソコンのことである。IBM-PC／ATとその互換機は、海外においてもっとも普及しているパソコンだ。当然、そのソフトウェア市場も規模が大きく、数多くのメーカーがCD-ROMタイトルをリリースしている。

独自インターフェースとSCSI

IBM-PC／ATとその互換機、いわゆるDOS／Vマシンの場合、CD-ROMドライブは大きく分類して2タイプの増設方法がある。一つはサウンドボードなどに用意された、独自インターフェースを介してドライブを増設する方法だ。この方法でもっとも有名なのは、クリエイティブラボラトリーズのSound Blasterシリーズ（DOS／Vの世界で標準となっているサウンドボード）のCD-ROMインターフェースだ。

一方、最近主流となっているのは、SCSIインターフェースを使ってCD-ROMドライブを増設する方法だ。SCSIインターフェースは、ハードディスクのインターフェースと共用できるので、ハードディスクをSCSIで増設している場合は、ほとんどこの方法がとられる。

また、最近発売されるサウンドカードに搭載されるCD-ROMインターフェースは、SCSIタイプになっている場合が多い。

DOS／Vマシンの場合も、マッキントッシュと同様に内蔵タイプと外付けタイプの2種類のCD-ROMドライブがあるのだが、ほとんどの場合、内蔵タイプによる増設が行われる。これはミニタワーやフルタワーといった、増設スペースに余裕のあるボディが多いためだろう。

なお、ほとんどのCD-ROMドライブが、CD-ROMキャディを利用するタイプだ。

やはり倍速が主流、低価格化が進む

DOS／VマシンでもCD-ROMドライブ本体のスペックは、倍速ドライブ、フォトCD対応が主流となっている。さらにSCSI2という、SCSIの上位規格に対応しているものも多い。

DOS／Vマシン対応のCD-ROMの場合、海外での普及台数が非常に多いため、低価格化が進んでいることも大きな特徴となっている。日本国内でも、倍速ドライブが5万円前後で購入できるというのは大きな魅力だ。

ウィンドウズ3.1対応ソフトが中心

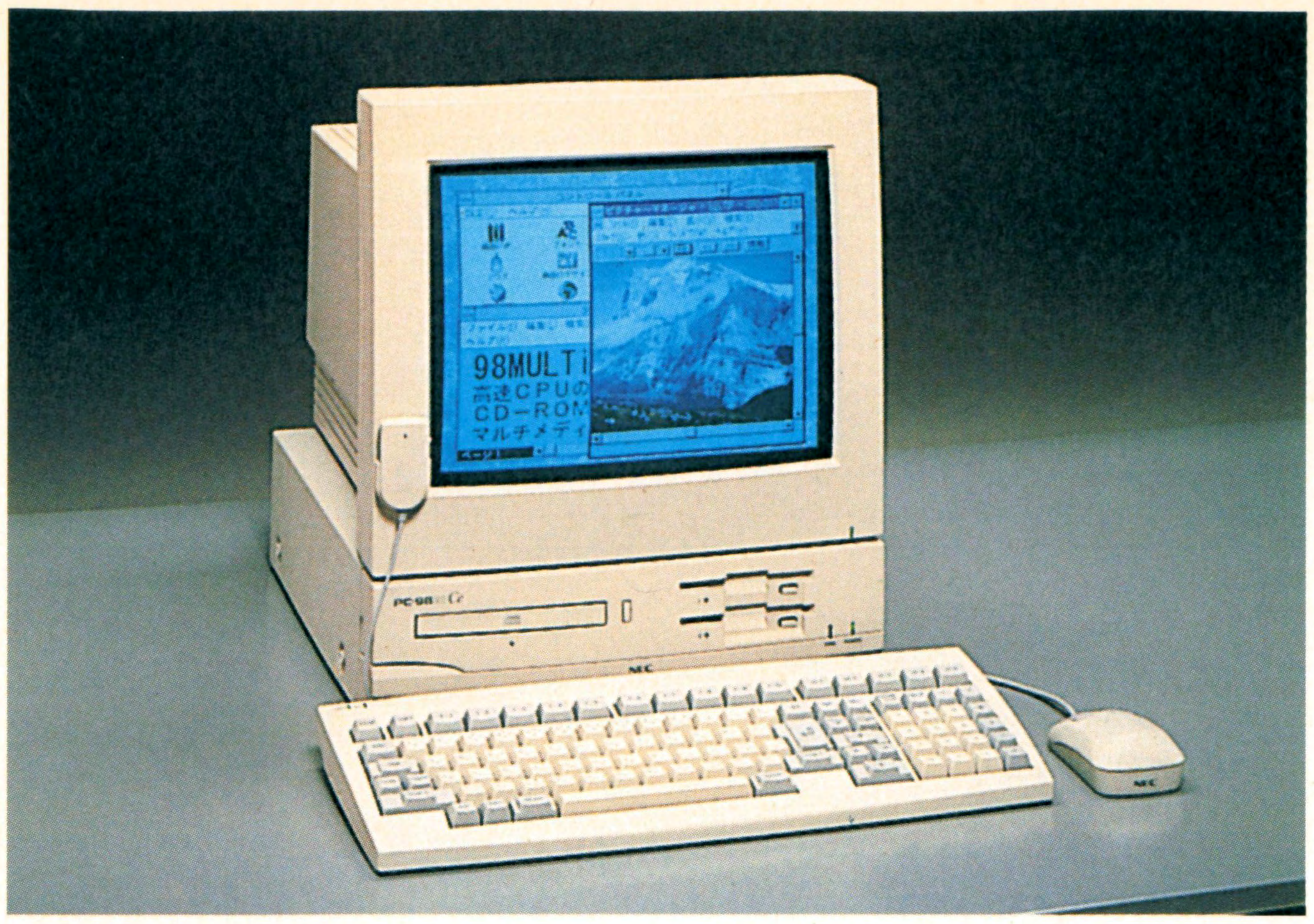
DOS／Vマシン用のCD-ROMタイトルは、ハードの普及に比例して非常に範囲が広いのだが、中でも注目されるのが、ウィンドウズ3.1対応のマルチメディアだ。

ウィンドウズ3.1対応のマルチメディアCD-ROMには、MPCと呼ばれるマイクロソフト社が定めた規格が存在する（現在はMPCMCが管理）。これはマルチメディアに関するハードウェアとソフトウェアの規格で、海外ではかなり浸透している。

このMPCに対応したタイトルとして、旅行情報や家庭医学、科学情報、百科事典などのマルチメディアCD-ROMが数多くリリースされている。

また、ウィンドウズ3.1対応のソフト、DOS対応のゲームなどもCD-ROMドライブの普及と共にリリースされるようになった。

なおMPC規格は、最近になってMPC2規格が発表されている。



98MULTIはPC-98のマルチメディア化を推進する先兵機だ。

PC-98（ピーシーキュウハチ）

マックに遅れるも98MULTI登場とウィンドウズ対応で盛り返す

以前は百科事典や辞書、専門データなどが中心だったPC-98対応のCD-ROMだが、マルチメディアマシン・98MULTIの登場で状況はかなり変化した。また、「国民機」であるPC-98にとってはウィンドウズ3.1の登場で利用できるCD-ROMタイトルが一挙に増えたことで、その世界が広がった。

CD-ROMドライブ搭載の98MULTI

98MULTIはCD-ROMドライブを標準で搭載するPC-9821シリーズの一つで、従来のPC-9801シリーズよりも、マルチメディアを意識した作りになっている。だが、なんといっても大きな特徴は、CD-ROMドライブが標準搭載された点だ。このことは、マッキントッシュやTOWNSの後塵を拝していたNECがCD-ROMを中心にマルチメディアマシンとしても展開していこうと考えたことの現れでもある。さらにNECは、ウィンドウズ3.1をいち早くCD-ROMで供給している。CD-ROMにいかに力を入れているかが、このことからも理解できる。

ほとんどがSCSIインターフェースによる増設

PC-98用のCD-ROMドライブは、ほとんど全てがSCSIインターフェースによって増設される。PC-98の場合、ハードディスクをSCSIで増設しているユーザが多いという背景もある。

スペック的には、DOS/Vマシンの場合と同様、倍速ドライブ、フォトCD対応のものが主流となりつつある。価格的には低価格化が進行している最中ということで、日々、安くなっているといった印象だ。

また、PC-98では、ドライブを増設するスペースがない場合が多いので、外付けタイプの利用が多いようだ。

CD-ROMの扱いは、NEC純正ドライブを除いて、ほとんどがCD-ROMキャディを利用するタイプとなっている。

国産CD-ROMの普及がポイント

ようやくCD-ROMドライブの普及が始まった感のあるPC-98だが、その普及のスピードには驚くべきものがある。その理由の一つして挙げられるのは、やはりウィンドウズ3.1の登場だろう。

ウィンドウズ3.1の登場によって、PC-98は世界標準パソコンであるIBM-PC/ATと共通のプラットフォームを手に入れることができた。要するにPC-98上で、海外の英語版ソフトや、CD-ROMがそのまま利用できるようになったのだ。

ウィンドウズ3.1対応であれば、海外のCD-ROMタイトルがそのままPC-98で利用できるというメリットは、非常にインパクトがある。また、PC-9821シリーズなら、海外で標準とされているVGA規格と同等の画面表示が可能だ。このことも、海外のCD-ROMを使いやすくしている要因である。

だが、海外のCD-ROMをそのまま利用するとなると、英語表示や英語の音声はそのままだ。それはそれで雰囲気があるのだが、やはり国内で普及するには、日本語へのローカライズが必要だろう。さらに国産タイトルが充実することも、大きな鍵となるはずだ。

その点、国内でもCD-ROMのリリースに力を入れるメーカーも登場しているし、なんといってもNECがCD-ROMに対して前向きだ。今後、「日本標準」PC-98のCD-ROM普及は、いっそう加速すると思われる。



元祖マルチメディアマシンの意地を賭けて、MARTYでゲーム専用機とも勝負！

エフエム　タウンズ　アンド　マーティー

FM TOWNS & MARTY

元祖マルチメディアマシンはニューマシンとMARTYで勝負！

CD-ROMを語る上で、富士通のFM TOWNSを忘れる訳にはいかない。CD-ROMドライブを標準搭載したFM TOWNSの登場は、衝撃的なものだった。そのFM TOWNSも、数度のモデルチェンジを経て、CPUはi486シリーズを採用、CD-ROMドライブも倍速、マルチセッション対応となった。また、その資産がそのまま活きるMARTYの登場も見逃せない。

ゲームとCAIのソフトが豊富

FM TOWNSの場合、当初CD-ROMドライブを標準搭載していたこともあり、対応するCD-ROMタイトルも実に豊富だ。

FM TOWNSの場合、特にCAI(Computer Assisted Instruction＝コンピュータによる教育システム、あるいはソフト)ソフトとゲームソフトの充実が目覚ましい。

FM TOWNS用のゲームソフトは、CD-ROMで供給される割合がかなり高い。フロッピーディスクで供給できる容量でも、コストや使い勝手を考えるとCD-ROMを使った方が、便利ということもある。もちろん音声をサンプリングなどにして容量が増えても、大容量のCD-ROMなら余裕をもって扱える。

最近注目のゲームでは、ストリートファイターで有名なカプコンが発売するプロレスゲーム、「マッスルボマー」などがある。

教育用ソフトでは、NHKの子供向け英語教育番組「英語であそぼ」などが発売されている。テレビ番組を元にしたCD-ROMだけあって、音声や取り込み動画が豊富に用意されており、実に楽しい内容となっている。

また、情操教育CD-ROMとでも呼びたくなるのが、富士通の「TOWNSハイパー絵本シリーズ」だ。グリム童話の名作「赤ずきんちゃん」や「オオカミと7ひきの子ヤギ」、日本昔話の「ももたろう」や「うさぎとかめ」などがタイトルとして用意されている。

このハイパー絵本シリーズでは、お話を見るだけでなく、塗り絵や形あわせゲームなどがあり、子供の知的好奇心を充分に発揮させる内容となっている。

ソフト資産を背景にMARTY登場

これだけ充実したFM TOWNS対応のCD-ROMソフト、FM TOWNSの中だけで終わらせるはもったいない。

ということで登場したのが、「FM TOWNS MARTY（マーティ）」である。MARTYを一言でいってしまうと、FM TOWNS用のCD-ROMだけを利用するマシンということになる。

パソコンとしての機能を大胆に省略することで、32ビットCPUを搭載していながら、低価格を実現した点が注目できる。

FM TOWNS用CD-ROMのほとんどが利用でき、テレビに接続できるので、ゲームを楽しんだり、子供にCAIソフトを利用させるにはぴったりだ。新しい形のパソコンとしても、注目に値するマシンといえる。

ニーズに応え新たなFM TOWNSが登場

しかし、これまでFM TOWNSに標準搭載されているCD-ROMは標準スピードであり、フォトCDなどの新しい規格にも対応していなかった。

だが、この11月に新たに発表された次世代FM TOWNSは、倍速CD-ROMドライブを搭載、フォトCDにも対応する。また、MPC規格を拡張したMPC2規格に適合している点も、大きな特徴となっている。

さあ、TOWNSの復権なるか。



台風の目となるか3DO。日本での登場が待たれる。

スリーディーオー

3DO

松下の威信かけ94年春上陸、起きるかCD-ROMの新旋風

スピルバーグ監督の恐竜映画、「ジュラシック・パーク」は全世界で大ヒットした。これほどヒットした素材を、ゲーム業界が見逃すはずもない。当然、さまざまなゲーム化計画がスタートした訳だが、中でも注目されるのが3DO対応のゲームである。3DOは米国3DO社が松下電器など数社の投資を受けて開発した、CD-ROMメディアプレーヤーだ。

パソコンのスペックを超えた3DO

鳴り物入りで登場する3DO（スリーディーオー）は3DO社がシステムや開発環境を構築し、松下電器がハードウェアを制作、販売することになる。

さてその3DOだが、中にはゲームマシンとして、紹介している記事もあるようだ。しかし、そのスペックはゲームマシンを凌駕し、パソコンすらも超えたものだ。「マルチメディアプレーヤー」という位置付けこそがふさわしいといえるだろう。

CPUには次世代プロセッサとして注目されるRISCチップ（ARM60）を搭載し、3Mバイトのメモリを搭載する。表示色はフルカラー1600万色を実現し、倍速、フォトCDや音楽CD対応のCD-ROMドライブを搭載している。

さらに驚くべきスペックは、グラフィック・アニメーション用に二つのプロセッサを搭載していることだ。これにより、多色表示でありながらスムーズで高速なアニメーション表示が可能になっている。

常識を超えるか？3DO対応ソフト

3DOのスペックは、CD-ROMゲームの可能性を、大きく広げるものだ。今までは色数の問題や、アニメーション表示などに制限を受ける場合が多かった。しかし、3DOを使えば、これらの制限がほとんど無くなってしまう。

フルカラー表示、しかも高速アニメーション、そしてCD-ROMの大容量というメリットを活かしたゲームソフトが次々と登場するだろう。

発表されているタイトルには、限りなくリアルなゴルフゲーム、フライトシミュレーションなどが見られる。

また、ゲームだけでなく、3DOはフォトCDを楽しんだり、カラオケなどにも利用できる。もちろん、CAIソフトを使ったり、マルチメディアソフトを楽しんだりすることも可能だ。

ゲームに興味のないユーザでも3DOに注目するのは、その用途が非常に幅広いということもあるのだ。

米国ではすでに発売 日本上陸は94年春

米国ではすでに「パナソニックFZ―1 REAL」という3DOプレーヤーが、699ドルという価格で販売されている。また、94年4月ごろには日本国内でも販売される予定だと言う。

松下電器では「米国内で販売目標である10万台は達成できるだろう」とコメントしている。気になるソフトの方は、93年中に40タイトルほどが発売されるという。

3DOの外観、そしてコントロールパッドなどを見ると、いかにもゲームマシンのように見える。しかし、3DOの持っている可能性は、このようにゲームマシンという枠を超えたものだ。

ソフトのラインアップ、そしてその充実度が、今後の3DOプレーヤーの運命を握っている。いずれにしろ、今後の動向が注目のニューマシンである。



CD-ROMといわれて黙っていないのが、ゲームマシン。新規参入も目白押しだ。

パソコンも吹き飛ばされるゲームマシンのワンダーパワー

CD-ROMといえば、やはりゲーム専用機の存在を無視できない。現在、販売されているCD-ROM対応のゲームマシンとしては、SEGAのメガCD2（ビクターのワンダーメガ）、そしてNECのPCエンジンDuo-Rなどがある。また、前述のMARTY、3DOなどもCD-ROM対応のゲームマシン（専用というわけではないが）といえるだろう。

タイトル数が魅力のPCエンジン

NECのゲームマシンがPCエンジンだ。CPUは16ビットカスタムチップを搭載し、最大表示色は512色、256×216ドットという解像度が、そのスペックだ。

このPCエンジンにCD-ROMドライブを追加し、一体型のゲームマシンとしたのがPCエンジンDuo-Rだ。また、PCエンジンだけを最初に購入し、後からCD-ROMドライブを追加することもできる。

なんといってもPCエンジン系のCD-ROMは、ソフトのタイトル数が多いことが魅力となっている。現在までに発売されたCD-ROMゲームは、すでに200タイトルを超えており、その数はさらに増えて行くだろう。

PCエンジンを追撃するメガCD2

マッキントッシュで有名になったモトローラ社のCPU、68000を搭載したことで一躍有名になったのが、SEGAのメガドライブだ。このメガドライブにCD-ROMドライブを追加したのが、メガCD、メガCD2だ。また、メガCDと互換性のあるゲームマシンが、ワンダーメガとしてビクターから販売されている。

メガドライブの基本的なスペックは、512色表示、320×224ドットというもので、PCエンジンをやや上回っている。また、メガCD2の場合、CD-ROMドライブ側にも68000が搭載され、本体とドッキングした際には、機能が強化されるようになっている。

ソフトタイトルはPCエンジンと比較して少ないが、スペックを見ると今後に期待できる。

ニューメディア、レーザーアクティブ

パイオニアが発売したレーザーアクティブは、レーザーディスク（LD）とCD-ROM、そしてゲーム専用マシンをミックスした新しいマシンだ。CD-ROMとLDを再生できるプレーヤーに、メガドライブ対応パック、PCエンジン対応パック、さらにカラオケ対応パックを組み合わせて利用する。

この自由な組み合わせによって、例えばLDの高品位画像とゲーム専用機の画面を組み合わせた、新感覚のゲームを楽しむといったことが可能だ。もちろん、メガドライブ対応パック、PCエンジン対応パックでは、ROMのゲームを楽しむことができる。

LDやCD-ROMの再生、そしてゲームと利用範囲の広さが、レーザーアクティブ最大の特徴といっていいだろう。

ついに任天堂、ソニーも参戦

さて、前述のマシンのほかにも、任天堂が、シリコングラフィックス社と共同開発でいよいよ64ビットのRISCプロセッサ搭載マシンを手掛けると発表している。また、ソニーもソニー・ミュージックエンタテインメントと共同で家庭用ゲーム機・ソフトの開発・販売を行うソニー・コンピュータエンタテインメントを設立。94年末の発売をめざして始動している。

My CD-ROM

グレート！最高ッス！

あのテのCD-ROMを覗き見る

報告：くぢら

なんだテメ～ら！マックもっててH系CD-ROMを楽しまねぇたあ、まるでタコだな。イェ～ス、俺様がとっておきの奴を紹介してやるからマウス洗って待ってろ！



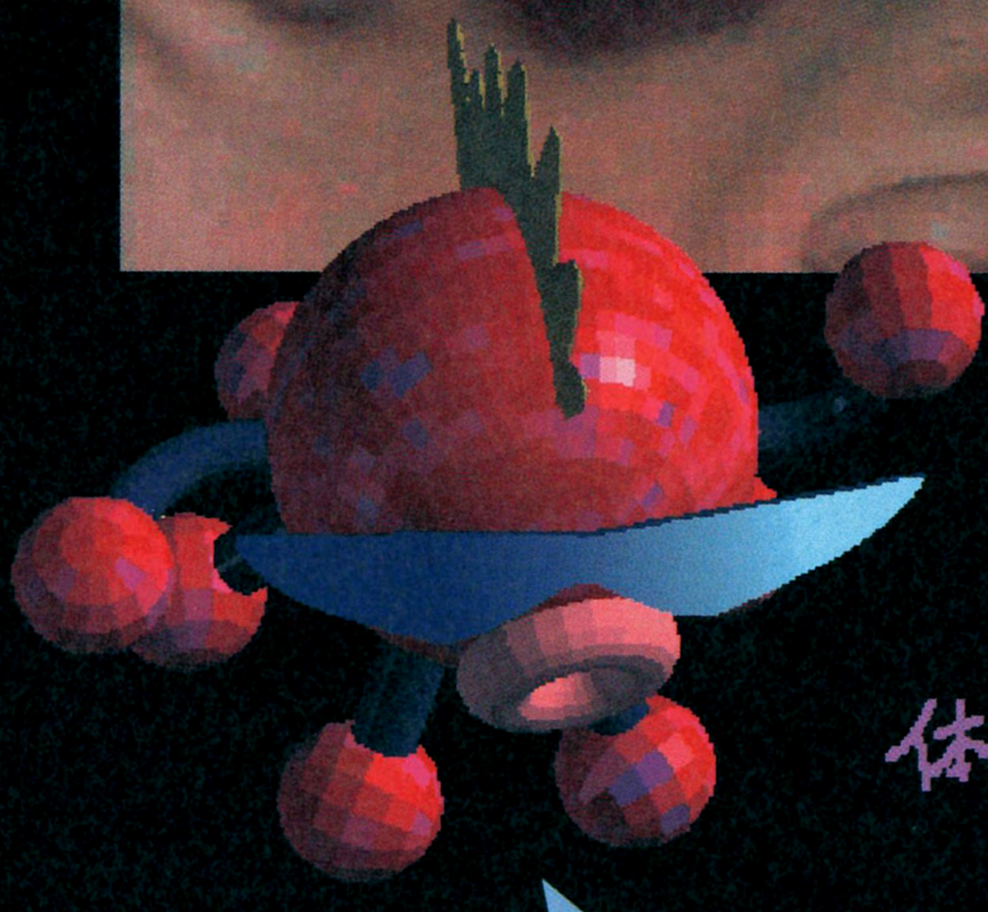
ナイスバディのエンジェル達を紹介してやるぜ。もちろん貴様達のディスプレイの中にだ。





VIRTUAI VIVID

こいつは白石ひとみ、秋山美冴、原田ひかりの３人をフーチャーしたオーソドックスなCD-ROMだ。ゲーム性はまったく無いが収録されているMovieの画質がナイス。コイツはナカナカ使えるぜ！野郎ども鍵症炎にはくれぐれも気をつけるんだぜ。しかしそれにしても白石ひとみは可愛い、可愛すぎるってもんだぜ！







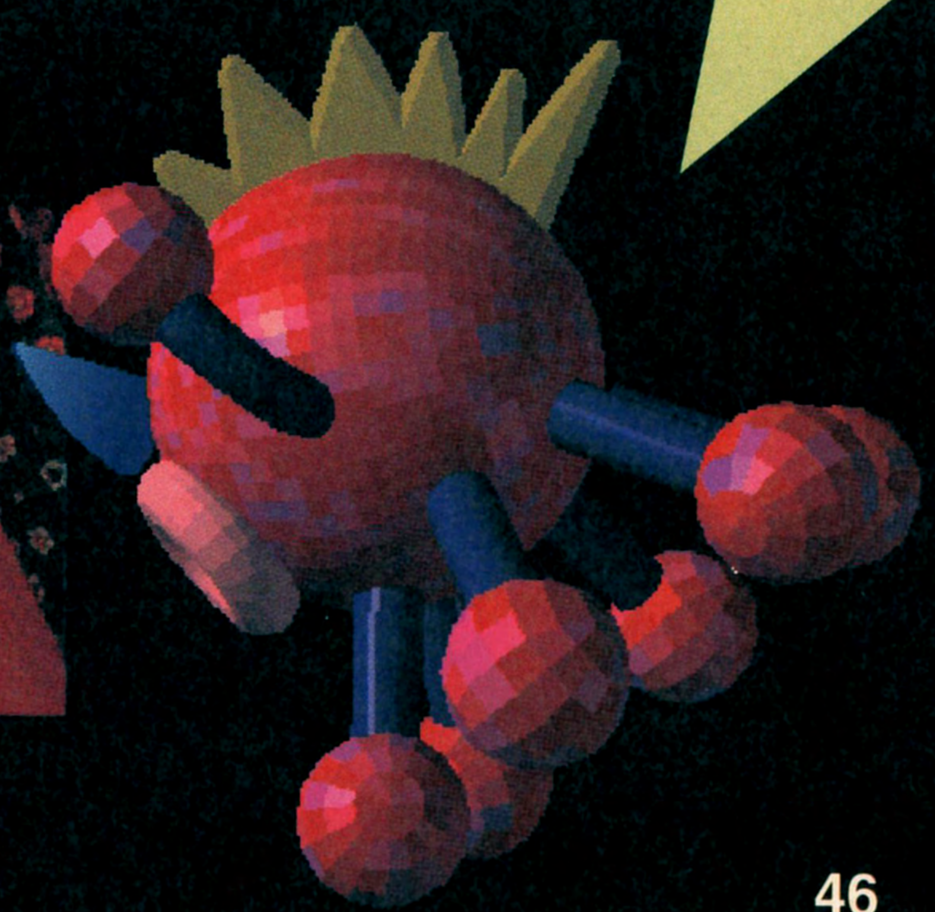
MANGAN ZENSEKI

オット、こいつはなかなかゲームしてて遊べるぜ。自分好みの女を調教するなんざ男に生まれりゃ一度はやってみたいってもんだな。調教にはムチやら手やら口やらを使うんだが、あんまり熱くなりすぎるとマウスが壊れちまうぜ。それにしてもガイダンスの声が妖やしすぎるんじゃね～かあ？

HIP 555

尻だぜシリ。もう最初から最後までシリ・シリ・シリのオンパレードだぜ。シリ好きな奴は買いだな。しかしシリってやつもこうしてみると色々あるもんだな。しかもボタンも全部ケツとは一本筋が通ってて男らしい。やさしい、かわいい、あやしい…なんてケツを分類するなんてコダワリにも惚れたぜ！





まさにシリパラダイス！

緊縛美

一転、こいつはマニアなCD-ROMだ。緊縛美！そこの貴様、読めるか？きんばくびだぞ！もうこいつはスゲーぜ。な〜んだＳＭか、なんて軽〜いタッチで起動したらヤケドしちまう。こいつはマジにフェチの世界だ。前編モノクロの画面、工場のような不気味な効果音。ディスプレイが一瞬凍り付いたぜ。



Qutie Queen

これがまたすっげ〜タコ！２部構成になってて、ひとつはＡＶの名場面集だ。Movie再生時にはＨシーンを頭出し出来るボタンが付いてる。こいつはCD-ROMならではで便利だぜ。もうひとつが大人のオモチャのカタログになってる。これがもう救いようがないほどタコ。クリック音まで喘ぎ声。おもしろすぎるぜ！

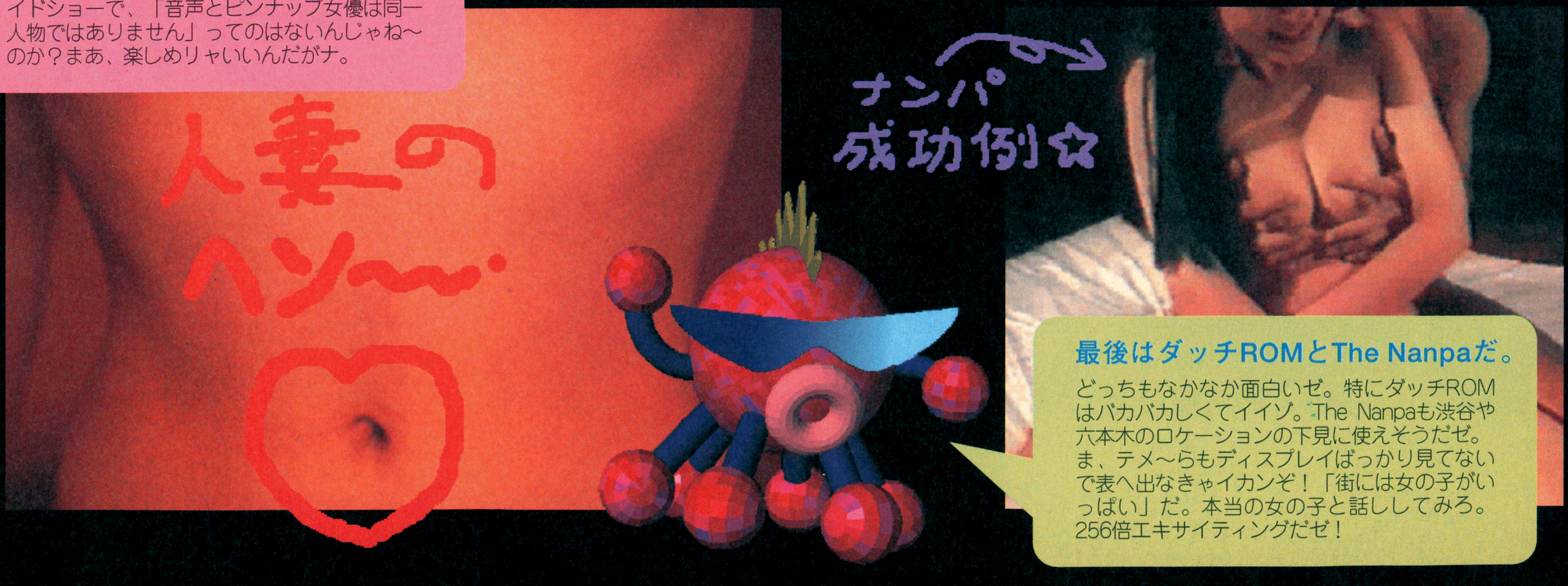






Q2 ROM MAGAZINE

もう読んで字の如く、ダイヤルQ２の番組をCD-ROMにまとめてある。20種類の番組が収まっていて飽きない。電話を使って大金を払うよりはずっといいぜ。しかし、画像が止め絵のスライドショーで、「音声とピンナップ女優は同一人物ではありません」ってのはないんじゃね〜のか？まあ、楽しめりゃいいんだがナ。



最後はダッチROMとThe Nanpaだ。

どっちもなかなか面白いぜ。特にダッチROMはバカバカしくてイイゾ。The Nanpaも渋谷や六本木のロケーションの下見に使えそうだぜ。ま、テメ〜らもディスプレイばっかり見てないで表へ出なきゃイカンぞ！「街には女の子がいっぱい」だ。本当の女の子と話ししてみろ。256倍エキサイティングだぜ！

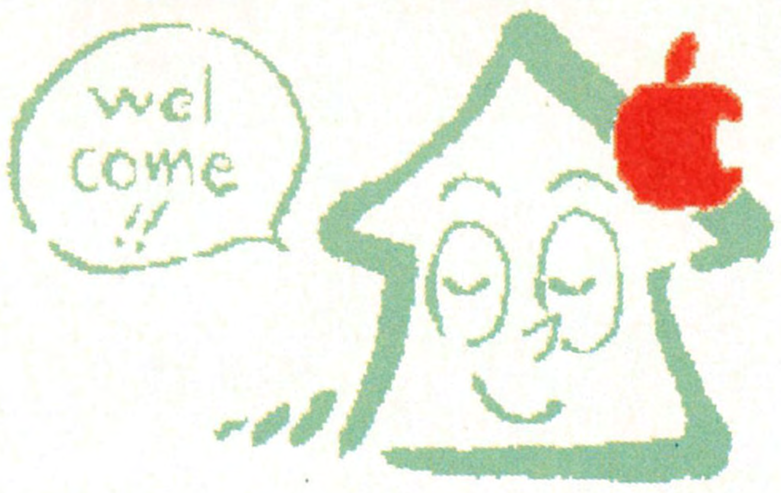


CD-ROM 購入ガイド

CD-ROM Buyer's Guide

CD-ROMを買いに行こう!

CD-ROM内蔵マックは買った。しかし、まだタイトルはあまり持っていない。そんな人も多いのでは。そこでこのコーナーでは、上手なCD-ROMタイトルの買い方を教えましょう。よく読んで買いに行こう!



ショッピングの前にタイトルの下調べ

輸入ものなども含めれば店頭に出ているCD-ROMのタイトル数は非常に多い。ショップの店内には実に多くの商品があって、驚いてしまうかもしれない。

CD-ROMの場合、パッケージを見ただけでは内容が判断できないことも多い。さらに、新しいメディアだけに、中には「何これ~~」というようなクオリティのものもあるのが現状。「数打ちゃ当たる」方式では、時間と費用をかけて結果はハズレということにもなりかねない。雑誌のレビュー記事などをこまめにチェックしてどうせ買うなら後悔しないように。



ご覧のようにCD-ROMタイトルの数はすごい。本誌や毎月の「MacFan」などに掲載されているCD-ROMソフト紹介記事をチェックして、面白そうなソフトがあったら、タイトルと発売元をメモして行こう。
(写真はイケショップ・マックプラザ店)



賢いショップの利用法 試し見ができるショップもあるぞ



ショップがすいている曜日や時間帯を狙って行こう。説明を聞くにしてもデモを見るにしても、混んでいては店のスタッフが忙しいのは当たり前。もちろん平日の日中なんかが狙い目。

単に購入するだけなら、通信販売でも構わない。しかし、出回っているCD-ROMソフトは多種多様で、タイトルや多少の説明だけで内容を判断するのはなかなか難しい。また、どんなに雑誌等で賞賛していても、それがあなたの気に入るとは限らないはず。

やはり、ショップまで足を運んで、実際に自分の目と耳で確かめた方が、間違いのない買い物ができる。まずスタッフに相談すべし（ホントのオススメを聞きだそう）。また、具体的に興味を持ったソフトがあったら、デモなどを見せてもらえないか積極的に聞いてみよう。ハイパークラフトのように、実際にソフトを使わせてくれるところもある。





マックショップはご存じのようにリンゴマークの看板が目印。しかし、CD-ROMに力を入れているショップとそれほどでもないショップがある。出かける前に予備知識を仕入れよう。

CD-ROMに強いショップを下調べ

最近、マックを扱っているショップはとても多くなった。秋葉原をちょっと歩けばすぐアップル・マークの看板にぶつかる。しかし、すべてのマックショップがCD-ROMソフトも豊富に揃えているとは限らない。マック本体の販売が中心のショップでは、CD-ROMソフトはいわゆる「売れ筋」ぐらいしか置いてないこともある。

では、どのショップがCD-ROMに力を入れているかを知る方法だが、まず手っとり早いのが雑誌の広告。やはりCD-ROMの割合が多ければ力を入れているショップと考えてよいだろう。



① どうせ買うなら CD-ROM ここの店 ★

イケショップ マックプラザ店

ご存じマック専門店の老舗、イケショップ。秋葉原駅近くのマックプラザ店ではソフトからハードまで幅広く扱っているが、CD-ROMソフトには特に力を入れている。初心者や女性も安心して相談にのってもらえる優しい雰囲気で、用がなくてもつい立ち寄りたくなってしまいそう。



イケショップ マックプラザ店
[所在地] 千代田区外神田1-3-12計測器ランドビル5F
[営業時間] 10:00～19:00（日曜は18:00まで、水曜定休）
[電話] 03-3251-7555
[FAX] 03-3251-7586



古川 敏郎さん（店長）

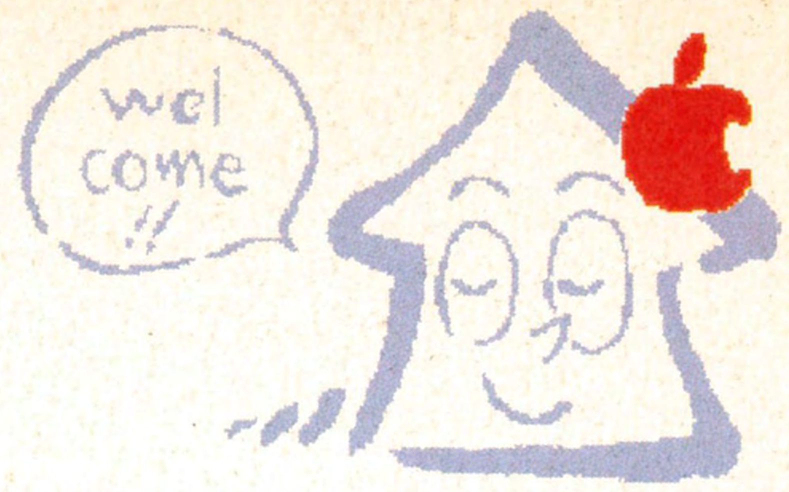
とにかく気軽に、雑談でもしにいらしてください。来てみれば、必ずその良さがわかるお店です！個人的には「Hell Cab」に今ハマっています。



イケショップ マックプラザ店で見つけた福袋。こういうのって、何が入ってるかわからないから余計に気になっちゃうんだよな。



売れているものをチェックしたあと自分の目と耳で内容を確認。これで失敗なし。



結構値段に差がある CD-ROM 特に海外ものは要注意

CD-ROMのタイトルももちろん実売価格はショップによって異なる。特に輸入ものは価格差も大きい。やはり、価格についても事前にある程度の下調べはしておいた方がよいだろう。やはりこういうのは雑誌の広告を参考にするのが一番。



売れ行きランキングを参考にしよう

どれが面白そうかよくわからない場合には、ショップで出している売れ行きランキングなども参考になる。(写真はハイパークラフト渋谷店)



ショップによってはFAXによる情報サービスを実施しているところもあるので、これを利用するのもよいだろう。もちろん、ある程度具体的に欲しいタイトルが決まっているなら、電話で在庫状況や価格を問い合わせることもできる。

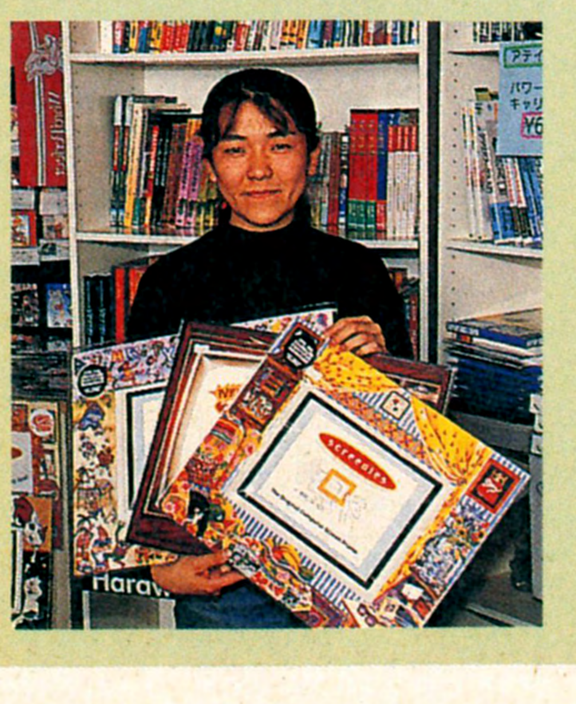
③ CD-ROM どうせ買うならここの店 ★

ハイパークラフト 渋谷店

「コンピュータと言えば秋葉原」なんて思っているあなた、修行が足りませんね。今や「若者の街」渋谷にも、カップルの似合うオシャレなマック・ショップがある時代なのだ。ハイパークラフト渋谷店はなんと渋谷・宮益坂にある。CD-ROMの専門店というだけあって、400タイトルにのぼる在庫は国内随一。店頭にも200タイトルを揃えている。豊富な在庫から希望に応じて随時デモを見せてくれる。納得の上で購入できるのが嬉しい。



ハイパークラフト 渋谷店
[所在地] 渋谷区渋谷2-19-20宮益坂岡ビル1F
[営業時間] 11:00～19:00（年中無休）
[電話] 03--5467--5631 [FAX] 03--5467--5633



ほばら夕(ゆう)さん

欲しいソフトが、きっと見つかります！ご希望タイトルのデモをお見せしますので、お気軽に声をかけてくださいね。オススメですか？「高校教師」！

② CD-ROM どうせ買うならここの店 ★

イケショップ システムハウス店

次は、同じくイケショップのシステムハウス店だ。地下鉄末広町駅の真上だが、JRの秋葉原から歩いてもすぐだ。充実した展示スペースが特徴で、ソフトも品揃え豊富。勉強熱心なスタッフが揃っており、最新情報もばっちりフォローしてくれる。



イケショップ システムハウス店
[所在地] 千代田区外神田4--7--5石川興産ビル4F
[営業時間] 10:00～19:00（日曜は18:00まで、水曜定休）
[電話] 03--3251--4722 [FAX] 03--3251--9688



渡辺 至さん（店長）

CD-ROMなしでは、マックの楽しさが半分以下になってしまいます。ドライブをお持ちでない方も、ぜひご来店を。オススメは「Rock Rap 'n' Roll」あたりでしょうか。

見つかる！

CD-ROM COLLECTION

迷うなら、見てから決める 国内外の1,000タイトル

マッキントッシュ、DOS／V互換機、９８の各種ビューワーを常設。

Media Palette特別通販・第一弾

限定100本　Yellows2.0(Digitalogue)

定価：8,800円→特価：8,000円（本体：7,500円、消費税・送料：500円）

お申込み方法：住所、氏名、年令、ご連絡先電話番号、ご覧の雑誌名を明記の上、下記宛てに現金書留にて代金をお送りください。
先着100名様（お一人様につき1本のみ）にYellows2.0を特価販売いたします。
商品の発送は代金受領後、折り返し郵送にてお送りいたします。約十日ほどお待ちください。

※この商品はキャンペーン商品ですので返品は受け付けられません。※この商品は18歳未満の方への販売はいたしておりません。

宛先：メディアパレット秋葉原Yellows係
〒101東京都千代田区外神田4-4-2共益外神田ビル6F

新作タイトル続々登場!!

●MAC
Virtual Cocktail Bar
Nautilus Best of Entertainment
PATHWAYS Into Darkness
裸眼立体詩
女子高生写真館
Hell Cab
Goal Rush
眠れぬ夜の小さなお話
Total Distortion
Info MAC Vol.2
Pyramid Interactive
ぼのいぢり
Heavenly Bodies V.3
PATLABOR
大和フォント桃山
GADGET

●DOS/V
Murmus of Earth
National Parks of America
Pixel Parfect
Deep Voyage
The Woman of Venus
The Legend of kyrandia
Donatelli Portfolios Vol.1,2,3
Nautilus Best of MIDI Connection Vol.1,2
A Hard Days Night
DINOSAUR ADVENTURE
Mother Goose
Disney Screen Saver
Soft Landing Linux System
TOP 2000 + SHAREWARE
The Sleeping Beauty
Prime Time Freeware for Unix

●98
Hyper AV part 2
JETS & PROPS
World View
Bare Assets
Fractal Ecstacy
CD-CAD
MPC Wizard
Kodak Photo CD Access Soft
Language Discovery
Majestic Places
Microsoft Musical Instruments
Atlas Of US President
Color Magic Clip Arts
Kings Quest V, VI
1001 Utilities
Full Bloom

☆輸入品など、他では手に入らない貴重なタイトルも豊富に品揃え　☆ワゴンセールでは特別ご奉仕！！

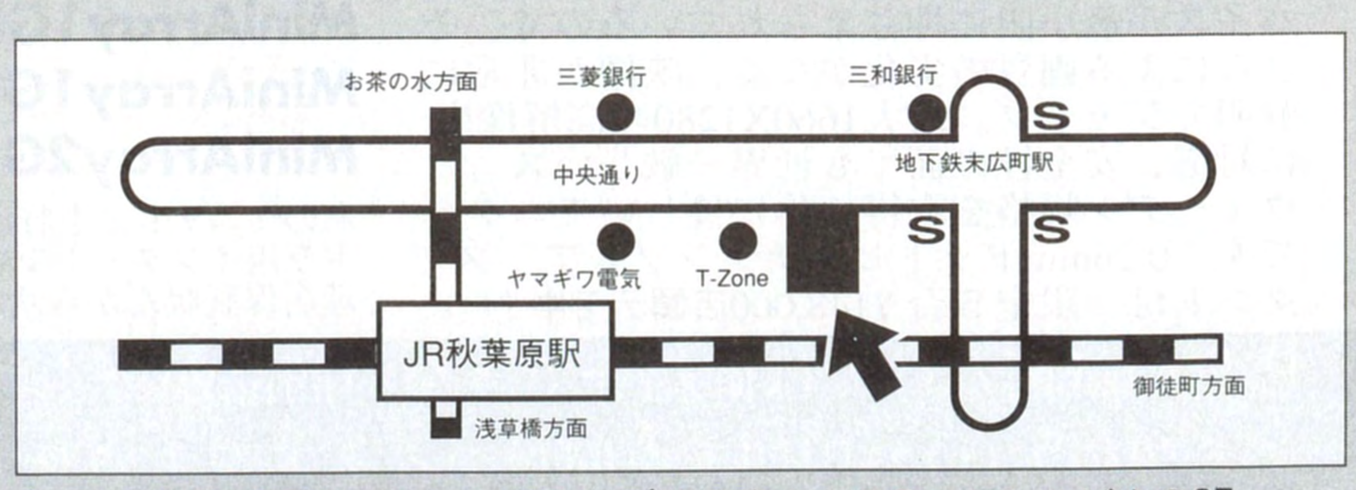
オープン記念
無料ビューワークーポン
15分間使用券

（有効期限：'93年12月20日まで）

Media Palette
Tokyo Japan

CRF-931

Media Palette
Tokyo Japan



T-Zoneさんの3軒となり。ソフマップ15号店さんの入っているビルの6F

マルチメディアタイトル専門店

メディアパレット秋葉原

営業時間　AM10:00～PM7:00

東京都千代田区外神田4-4-2共益外神田ビル6F TEL03-3255-3036

〈資料請求番号51〉

PACIFIC WAVES

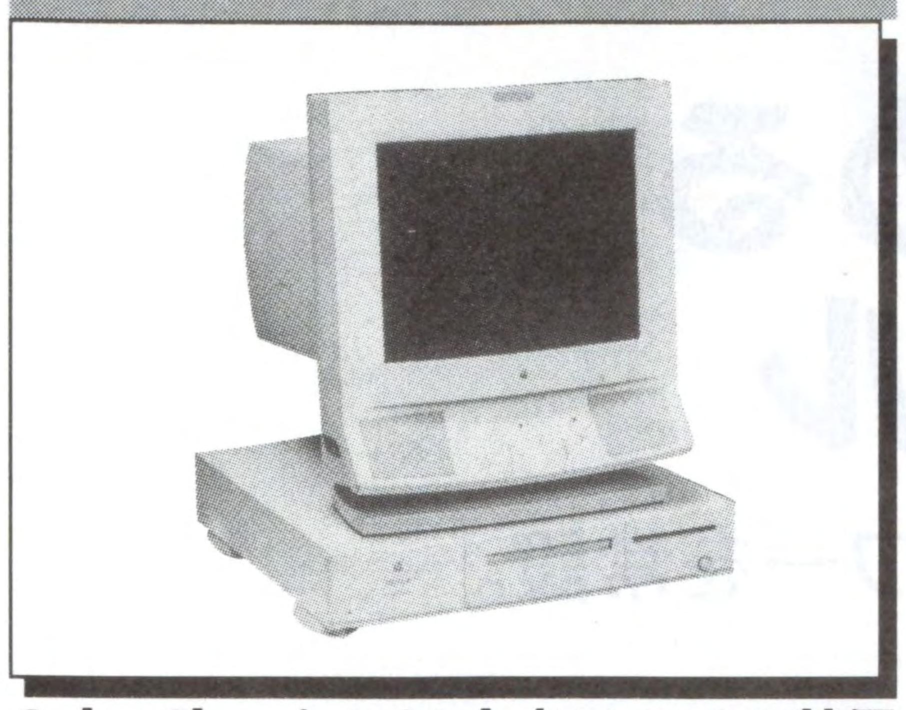
MacMasters
アップルコンピュータ正規認定店

JR代々木駅 or 千駄ケ谷駅

マッキントッシュ、スペシャリティーストア。年末スペシャルセール実施中！

マックの本場カリフォルニアを拠点に、マックの最新情報とニューアイテムを取り扱っております。マックを100%使いこなしたい方ご予算に見合った適切なアドバイスを致します。他では手に入りにくいソフト、ハードなども取り扱っております。

本体特価販売中



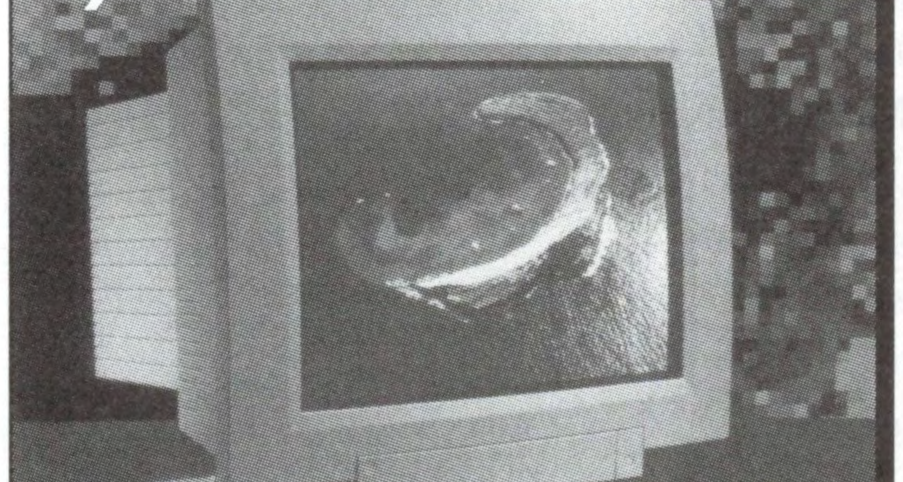
ColorClassic II 8Mb/HD160	**¥特価**
LC 475 8Mb/HD160	**¥156,000**
Quadra 610 8Mb/230/CD	**¥特価**
Quadra 650 8Mb/230/CD	**¥特価**
Duo230 4Mb/120	**¥198,000**
Duo250 12Mb/200/モデム	**¥特価**
Duo270c 12Mb/240/モデム	**¥特価**
Duo Dock	**¥79,800**
Centris660AV	**¥特価**
Centris840AV	**¥特価**
PowerBook145B 4Mb/80	**¥139,800**
PowerBook165C 4Mb/120	**¥263,000**
PowerBook180C 4Mb/160	**¥328,000**
LC 520 モニターCD一体型	**¥特価**
Quadra950/FD	**¥368,000**
LC II 4Mb/FD キーボード付	**¥64,800**
Apple CD マルチメディアキット	**¥68,800**

キットにはAppleCD300,AppleDesignPowerSpeaker, SCSI Cable,Terminator,CDChoiceカタログが含まれます。

IIvi>>Centris650	**¥198,000**
IIvx>>Centris650	**¥128,000**
Canon BJC-820J A3カラー	**¥188,000**
Primera Color Printer	**¥159,800**

本体にはお客様のニーズに合わせたシステムをインストールしておきますので、すぐにお使いになれます。お気軽に御相談ください。

DynaColor NewVision17A

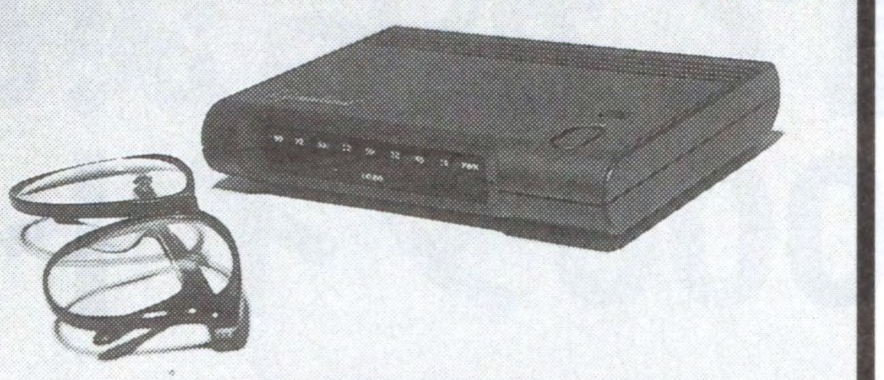


限定¥148,000！

フルデジタル制御マルチスキャンモニターです。画質劣化の原因になるボリューム等のデバイスが最小限に押さえられているので、それらによる画質の劣化がなく、映像が非常に鮮明でシャープ。最大1660X1280の高解像度に対応、安全性の面でも世界一厳しいスウェーデン規格を取得、体に優しいモニターです。0.26mmドットピッチノングレア、スタンド付 限定5台¥148,000店頭デモ中！

FAX/Modem

Dynalink1414EV +WonderPrintバンドル



大特価販売中！

14.4/14.4の最速のファックスモデムを特価販売中！NIFTYイントロパック（¥1,000分)、シリアルケーブル、ファックスソフト(FAX-STF日本語版)付き。電気通信端末機器審査協会認定品だから安心してお使いになれます。今買うともれなくWonderPrint(これを使うとグレイスケールできれいに出力できます。）がついてます。特価>>¥39,800！

FAXstf日語版／英語版	**¥7,800/¥6,800**
FAXstfネットワークバージョン	**¥Call**
Power Port Gold 14.4/9.6K	**¥58,000**

PowerBook内蔵タイプのFax/Modemです。5台限り

増設メモリー、コプロ各種

VideoRAM,30Pin,72PinSIMM、4Mb,8Mb,16Mb
コプロ各種取り扱っております。特価販売中!

マック用拡張メモリー各種取り扱っております。取付けは正規技術講習を受けている当店でお引き受けいたします。

2.5'内付ハードディスク

Quantum160Mb	**¥CALL**
Toshiba 200Mb	**¥59,800**
Toshiba 340Mb	**¥79,800**
外付けキット（ケーブル付き）	**¥14,000**

パワーブック用インターナルハードディスクです。アクセスタイムも速く軽いので持ち運びに便利。外付けキットも別売しています。

3.5'内付／外付ハードディスク

Quantum170Mb	**¥32,800**
Maxtor240Mb	**¥39,800**
Quantum 520Mb	**¥98,000**
Fujitsu 520Mb	**¥88,000**
Quantum 1.2Gb	**¥158,000**
外付ハードディスクキット	**¥14,800**

お手持ちのインターナルハードディスクを外付けのハードディスクとして使うことができます。

MO-Drive

FujitsuFilo 3.5'光磁気ディスク	**¥Call**
GMD-128 3.5'光磁気ディスク	**¥120,000**

PLI MiniArrayデモ中！

MiniArray1Gb外付	**¥398,000**
MiniArray1G内付/950	**¥328,000**
MiniArray2G内付/950	**¥496,000**

あのミニアレイを特別価格で販売しています。クワドラ用インターナルも新たに加わりました。国内代理店保証版だからサポートも安心です。

拡張キーボード

アームレストサービス中！



純正のキーボードに不満をお持ちの方へ。サイズはスタンダードで機能は拡張です。

高解像度スキャナー



特価¥186,000店頭デモ中

ニコン35mmフィルムスキャナー最大2700dpiの高解像度

UMAX-UC1200SE

最大読取解像度2400dpi（ソフト）高速スキャニングを特別価格でご提供しております。

Graphics

add Depth	¥23,000
ATM3.5日本語版	¥Call
DesignStudio 英語版	¥98,000
Illustrator5.0	¥Cal
Photoshop2.5日本語版	¥Cal
Series 1 Filters	¥15,800
Typestry 1.1	¥Call
パントーンカラーチャート	¥Call
ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭの色と文字	¥15,800

マックで出力する際の手助けとなります。

Special

Apple Collection各種	¥Call

アップルマークの入ったすてきな小物を特別価格でそろえました。

A-TOK8 *New*	**¥7,300**
ART of Darkness	¥3,200
ATTO IIci CashCard	¥24,800
AudioClips STARWARS	¥4,500
Axion Switch	¥18,000
BMUG Color Icon	¥1,500
Disney Screen Saver	**¥6,800**
Flash Point(Pen Mouse)	¥7,800
Great Works V2.0	¥24,800
KidsMouse	¥8,000
Kid Pix Companion-E	¥4,500
Logo Vista E to J	**¥Call**

英日翻訳支援ソフト、店頭デモ中！

Mac Word ワープロ	¥34,800
Minix1.5	¥24,800
On the Air	¥9,800
Quick SCSI	¥68,000
Sony パームトップ	¥29,800
STACKERデータ圧縮ソフト	¥14,800
STAR TREK 25Th.An.	¥6,800
VideoSpigot ﾌﾟﾘﾐｴ付	¥74,800
Power Book Carring Bag	¥6,800
ButteryCharger/Conditioner	¥14,800

パワーブック用アクセサリー、キャリングバック等、特価販売中。お気軽にお問い合わせください。

今月のPDS

GNU SHGI 1.1	**¥Free**

今月はマックでは珍しい将棋のゲームを用意しました。いつものとおりブランクディスクを用意して御来店ください。

CD-Drive

ElecomCD-Drive ¥Call

東芝製倍速CD-Driveです。アクセスタイム200m/sec

Apple CD-150	**¥14,800**

CD-ROM

Aesop's Fables	¥6,800
Aesopolis	¥9,800
A Hard Days Night	¥4,800
Amanda Stories	¥6,500
Antique Toys	¥6,500
Art+Type Vender	¥9,800
A Silly Noisy House	¥6,980
Battle Chess CD ROM	¥8,800
Backgrounds Multimedia	¥36,000
B-MUG ResEdit Collection	¥2,980
Cinderella	¥9,800
Class Room	¥5,800
Clip Art	¥7,980
Clip Time	¥25,800
Color Room	¥6,800
Creepy Crawlies	¥18,000
Educorp CD-ROM	¥19,800
Educorp CD SAMPLER 3.0	¥15,00
Educorp Clip Art	¥6,800
Exotic Japan	¥14,800
FigTime Studios	¥6,980
Fun House	¥6,800
GADGET	¥Call
Game Room	¥5,800
Hell Cab	¥10,800
Hyper Sexy Friends	¥9,800
INVY	¥9,800
Iron Helix-J ~~¥14,800~~>	¥7,800
Journey Man Project-英語版	¥9,800
Just GrandMA snd Me	¥6,800
KidsRoom	¥4,300
Local Girls of Hawaii	¥5,800
Lucas Adventure Pack II	¥6,980
LUNICUS	¥9,800
Madness of Roland	¥6,980
Material World	¥7,800
Mr.X	¥3,600
Mud Puddle	¥9,800
Murmurs of Earth	¥6,800
NAUTILUS CD-ROM Vol.4	¥6,980
Olivia Exotica	¥19,800
Pinochio	¥4,800
Quick Toons	¥Call
Refixion II	¥5,400
Resource Library	¥6,800
Rock and Roll Star	¥15,800
Rock Rap'n Roll	¥9,800
Rodney'sWonderWindow	¥6,800
Soft Machne	¥9,800
Secre Vol.1	¥7,800
Secret Magazine Vol.1	¥7,800
SexySelection	¥10,500
Sherlock Holmes	¥7,980
Spaceship Warlock	¥9,800
The Lost Treasures	¥9,800
The Manhole	¥9,600
The Sound Machine	¥6,800
The View from EARTH	¥9,800
Thomas Snowsuit	¥9,800
Total Distortion	¥Call
Vintage Aloha	¥4,200
Victor Vector&Yondo	¥6,800
Wraptures	¥18,000
WraptureReels One	¥22,800
Yellow	¥7,000
セロファニア	¥9,800
高校教師	¥4,600
新美人論	¥6,500
杉本彩	¥9,800
罪　石田エリ	¥7,800
MIDIデータ集各種	¥Call
満漢全席	¥7,800
召し使い	¥9,800

GAME

Bard's Tale	¥5,800
Battle of Britain	¥5,800
Blade	¥9,800
Check Mate	¥5,800
Civilization（日本語版）	¥9,800
Creepy Castle	¥6,980
Cyberblast Color	¥3,980
Crystal Crazy	¥5,400
Darwin's Dilemma	¥3,500
Destination Mars!	¥5,800
Dragon'sLair IITimeWarp	¥5,800
Earl Weaver Baseball	¥4,500
Earth Quest（日本語版）	¥11,500
Eight Ball Pin Ball	¥7,500
FALCON2.5	¥7,980
Ferrari GP	¥6,800
Full Metal Mac	¥5,800
Gretzky Hockey	¥5,800
4D-Boxing	¥5,800
Heat of China	¥6,600
Hole in One Golf	¥3,980
KaleidoKubes	¥3,980
Heaven & Earth	¥7,800
Indiana Jones	¥7,800
Lemmings（英語版）	¥5,800
Leprechaun	¥3,980
Might and Magic III日本語版	¥Call
MissionThunderbolt	¥6,000
Monkey Island	¥7,000
Monopoly Color	¥5,800
MS Flight Simulator	¥6,980
MutantBeach	¥5,980
Operation Tsunami	¥6,800
Out of this World	¥7,800
Path Ways into Darkness	¥6,800
PIRATES!	¥6,800
Prince of Persia	¥5,800
Red Baron	¥7,800
Rise of the Dragon	¥5,800
Shanghai II	¥5,600
SimCity2000*New*	¥Call
SimCity Graphic Set	¥1,980
SimLife（英語版）	¥7,800
Space Ace	¥5,500
SpaceWay 2000	¥5,400
SpectreSUPREME*New*	¥7,000
Splaters	¥7,800
Stella 7	¥4,800
Stratego（軍将棋）	¥5,800
Strategic Conquest	¥6,500
SuperTETRIS	¥5,800
Super Maze Wars*New*	¥Call
Swap	¥6,300
UniversalMilitarySimulator	¥6,980
Willy Beamish	¥6,600
クリスタルカリバーン	¥8,800
天下統一	¥9,600
モデルトレイン	¥9,800
Gravis Game Pad	**¥5,800**

ゲーム用ジョイスティックです。

Music

Audioshop日本語版	¥15,800
ConcertWare+MIDI 日本語版	¥28,000
Deluxe Music Construction	¥16,800
DigitalPerformer	**¥98,000**
DigitalWaveBoard**!**	**¥98,000**
ENCORE 完全日本語版	¥Call
EZ Vision Music Kit	¥Call
JAM Session-E	¥6,800
MIDI Mixer 7s	**¥Call**
MIDI Time Piece II	**¥Call**
Performer	**¥Call**
Performer Video	¥7,200
Vision 1.4	¥Call
Sound Engine MusicModule	¥Call

ヤマハ、ローランド、コルグ、アカイ、イミューなどの音源も各種取り扱っております。

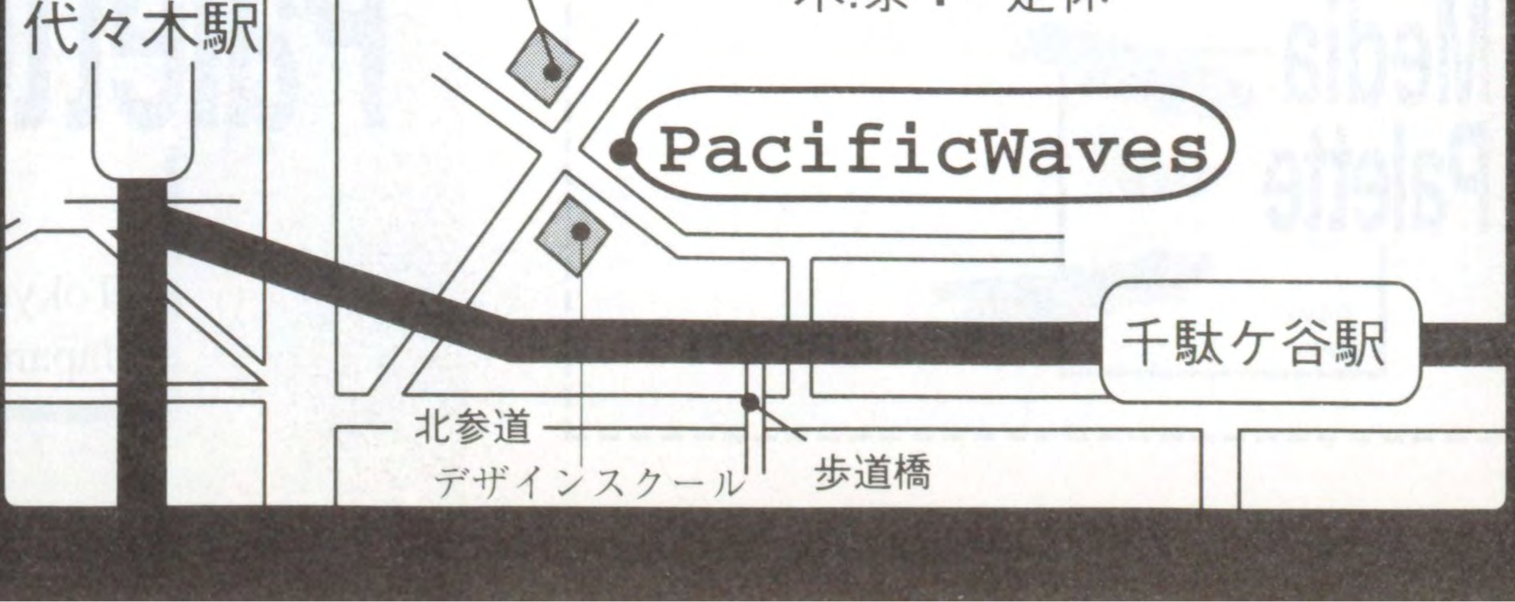
広告の紙面だけでは御紹介できない商品がたくさんあります。商品リストご希望の方は175円切手を同封のうえ下記までお申込み下さい。また、通信販売もしておりますので、お気軽にお問い合わせください。

パシフィックウェイブス JR線代々木駅 or 千駄ケ谷駅

TEL 03-3356-6674, FAX 03-3356-6903

全国通販 〒151東京都渋谷区千駄ケ谷5-6-7トウエイハイツ 1F
振込銀行：第一勧業銀行　代々木支店(163)普通1233283

月・火・水・金：PM12:00 - PM8:00
土・日：PM12:00 - PM5:00
木.祭：定休



〈資料請求番号52〉

国内・海外500タイトルCD－ROM

★印 新入荷 ◆印 値下げ品※表示価格には消費税は含まれておりません。また価格は予告なく変更する場合があります。

Game	
◆ベルゼリオン	8,900
Sevens Colors	9,650
★Better Dead Ratification	9,800
Battle Chess	8,800
◆チャックルタイム	3,900
Virtual Variety Show	7,650
★7th Guest CD-ROM Game	12,800
★Alex World	16,900
◆LUNICUS	10,000
★MYST	8,900
★Pyramid Interactive	10,500
◆アイアンヘリックス（日本語版）	10,000
Alice R	9,700
GADGET	7,850
Game Room	4,800
Hell Cab	13,800
Journeyman Project （J）	13,600
L-Zone v 2 漢字Talk 7.1対応	6,400
Sherlock Holmes Game vol. 3	9,000
Sherlock Holmes Game vol.1,2	各7,800
Space Ship Warlock	9,800
Total Distortion	11,550

音楽	
Brahms;German Requlem	9,500
Classcal Ideal	3,600
Stravinsky; Right of Spring	12,000
All My Hummingbirds Alibis	4,600
Bach and Before	3,200
Beethoven String Quartet	9,800
Beethoven Symphony 第9	13,500
Best of MIDI	6,000
Brahms GermanRequiem	9,500
History of Country Music	6,500
History of the Blues	6,500
Rock Rap'n Roll	12,800
Loops	11,000
カシオペア	9,800
Mozart Magic Flute	8,300
Mozart;Dissonant Quartet	7,200
R Straus Three Tone Poem	6,400
Rock Rap Roll	9,800
So You Want to be a Rock Star	8,900
The Orchestra	9,400
Right of Spring	12,000
Bach and Before	3,600
Schubert; Trout Quintet	7,200

グラフィック	
Expert Landscape Design	5,800
◆Illustratir 5.0 Upgrade CD-ROM	30,000
Design Tool kit	17,500
アスキー Clip Art	2,800
Image With Impact	39,800
CAT CD-ROM	22,400
Clip Art CD v2.0	6,800
Anatomist	48,000
Provektor II	32,300
Quick Art Lite	22,500

図鑑	
Mammals	6,500
Creepy Crowlies	12,800
Dinosaurus	19,500
Birds of America	6,600
Classic Collection Plus	16,800
◆Whales and Dolphins	9,800
Multimedia Encyclopedia	29,800

写真集	
◆皇太子さま雅子さまご結婚特別号	7,800
Small Blue Planet	19,800
★Gramaur Girls 1943	6,800
GIF Galore	6,250
From alice to Ocean	7,800
View from the Earth	12,800
◆12 Strips Mash	5,800
I Photo to Remember	5,200
Kodak Photo CD	5,800
風の止る瞬間	4,000
◆Secre 細川 ふみえ	7,850
◆Secre 藤崎 仁美	7,850
◆Secre 飯島 直子	7,850
山下庫司／モントレー	8,000
アズレージュ紀行	5,000
Yellows	6,900
Secre 及川 麻衣	7,850
Swim Suit 1~2	12,000
Deep Voyage	4,000
Animals	11,500
Jets and Props	6,000
Money,Money,Money	4,800
Majestic Places	4,800
Ocean Imagery	8,000
Panoramix	14,800
Sky	14,000
Wild Paces	6,250
World Travel America	12,000
World Travel Asia	12,000
World Travel Europe	12,000
World View	4,500
Murmurs of Earth	8,000
ANGLE NUDE	7,800
◆杉本 彩	8,900
Kodak Photo Edge	19,800
Photograph 1996	13,500
Super Stock vol.1	9,000
Full Bloom	7,840
Scenic and Nature	7,840
Multimedia Libray vol.1 Russia/China	26,800
Multimedia Libray vol.2 South Pacific/California	26,800
Multimedia Libray vol.3 Parades etc...	26,800
Multimedia Libray vol.4 Art of Ancient Egypt	26,800
フォトワールド サザンアイランド	11000
Material World 1, 2	各7,850
Wrapture Reel One	22,000
Wrapture 1，2	各10,000
Fotomatex	79,800

マルチメディア	
本田NSX-CD-ROM	2,913
To New Horizone	4,000
Wonder Window	5,200
★Jリーグ ゴールラッシュ	10,200
You Can't get There from Here	4,000
★Nautilus Back Pack vol. 1~4	各7,800
★Nautilus Back Pack vol. 5	8,800
★京都千年物語	11,800
高校教師	4,650
America Alive Guidisc	13,800
A Hard Days Night	5,200
Big Time Movie	7,650
JapanBusinessToday' 92 （E）	80,000
Poetry in Motion	4,000
Mac World Intractive	6,000
Taste Mate	3,800
◆Take Five （代理店版）	6,700
★Virtual Cocktail Bar	3,200
Desert Storm CD-ROM	4,800
◆Who Built America ?	12,500

PDS	
JHUG vol. 2	4,800
MACinfiacent 7.0	9,200
BCS v10	14,800
7th Wonder	7,000
BMUG PD ROM	8,800
CD7	15,800
Educorp v 8.0	18,800
INFO-MAC v 2.0	8,000
ZEN	4,200
Garbo	6,250
BBS In A Box Vol. 7	15,500
★Nautilus Back Pack vol. 5	8,800
★Best of entertaiment	6,800
◆Nautilus Back Pack vol. 1~4	各7,800
★Fun House 8.0	5,600

教育	
★Beauty and the Beast	7,800
★ぼのいじり	8,800
★眠れぬ夜の小さなお話し	8,800
◆アドベンチャーオブ ピノキオ	5,800
◆セロファニア	8,900
◆ビリーベアのもりへいこうよ	9,800
◆わくわくアニマルタウン	8,200
A Silly Noisy House	6,900
Amanda Stories	7,200
Animal's Alphabet	8,800
Asterix & Son 後編	23,000
Asterix & Son 前編	23,000
Australian Walkabout	8,000
Cinderella	6,500
Class Room	4,800
Count Doun	4,000
Count Down	4,000
Dinosaurs	19,500
English for Japanese	11,500
Favorte Folk Tales	13,800
Great Literature	12,500
Grolier Encyclopedia Dictionary	39,800
It's a Bird's Life	3,800
Kids Room	9,800
Last Dinosaur Egg	11,000
Learn to Speak English	18,000
Learn to Speak French	18,000
Learn to Speak Spanish	18,000
Lifemap Animals	5,800
Lifemap Animals W/Backbones	5,800
Listen vol.1, 2	各24,400
Lyric Language French	8,800
Lyric Language Spain	8,800
Macademic	16,000
NOVA Ctiy	88,200
Planetary Taxi	3,600
Putt Putt's Fun Pack	9,800
Putt Putt's Join the Parade	9,800
QuickEnglishビジネス会話1	38,400
QuickEnglishビジネス会話2	38,400
QuickEnglish日常会話1	38,400
QuickEnglish日常会話2	38,400
Sherlock Holmes on Disk	4,000
Small Talk	37,300
Study Room	3,000
Webster's 9th Dictionary	34,500
Whale of a Tale	9,800
おばあちゃんとぼくと	9,450

ADULT	
★Mania マニア	10,200
★暴姦愛奴	10,500
◆INVY	8,900
★PAPAYA Island	8,900
◆Secret Magazine vol.1~3	各8,300
◆ZAPPINK	9,800
◆エキセントリックドリーム	6,200
ダッチロム(はまった女)	7,800
ダッチロム(恋の奴隷)	7,800
◆バーチャル ラブ フレンズ	10,200
◆ビジュアルゲーム1 神経衰弱ゲーム	10,200
★ビジュアルゲーム2 エクスタシゲーム	10,200
◆フューマン ドール	6,200
◆罪 -immorale- 石田えり	8,300
CRYCA	10,200
Q2 ROM Magazin vol.1	7,800
Soft Machine	10,200
Virtual VIVID vol.2	9,700
Virtual VIVID vol.1	12,500
アングルヌード	7,800
ザ ハンティング アイ Vol.1	10,200
ザ ハンティング アイ Vol.2	10,200
セーラー服緊縛図鑑	10,500
ボディコン誘拐物語	10,000
ルビーフルーツ	8,900
園田俊明女子高校生写真館	4,700
甦った女たち123人／Oranges	7,000
◆Bare Assets	9,800
★Eroti Cafe	13,800
◆満漢全席	6,890
◆Hyper Sexy Friends vol.1~2	各8,500
★超盗撮！闇の密猟者たち	10,000
★ブルセラ ！ 電脳遊戯	10,000
★Suit Switch Puzzle	7,850
★Catch sight of Flgire 上	7,850
★Catch sight of Flgire 下	7,850
★IDOL Maker	7,850
★Movie Gravure vol.1	7,850
★Movie Gravure vol.2	7,850
★MINT & PINT	7,850
★Girl Sightseeing	7,850
★MACTIPS	7,850
★Jang Keng Pong	7,850
★ZIG Build Sound	7,850

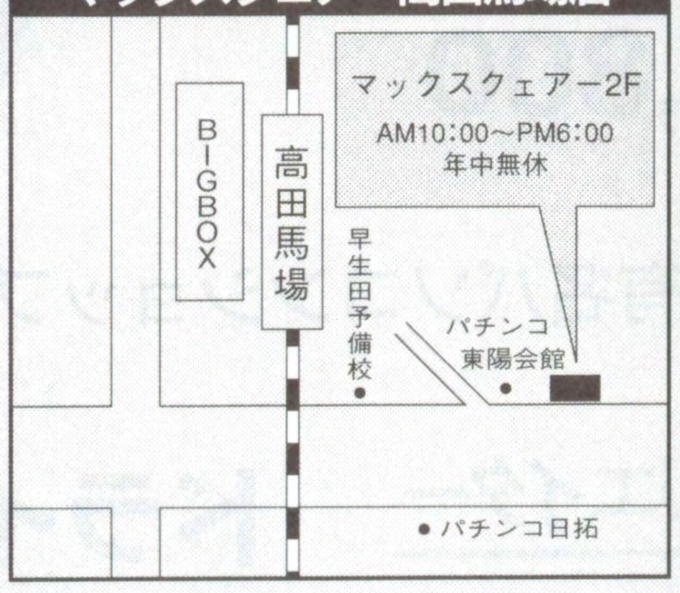
データ集	
Macintosh 体験版デモソフト全集	1,780
★Mac Life DATA ROM	10,000
日経Info Press	8,900
HyperLib vol.4~5	各14,800
HyperLib vol.6	9,800
KGB World Factbook	4,900
World Atlas	8,200
Guiness Disc of Records 1993 CD-ROM	12,800
◆シドミードクロノグロII	11,500
◆ジャイアントロボ	6,600
★パトレイバーデジタルライブラリー	11,500
BMUG Fonts	3,600
★東京漢字行書，隷書，楷書，教科書体	20,000
◆1000 Fonts	5,800
★Font Fun House 8.0	5,800
◆CD-Caddy	1,200
USA Wars：Vietnam	7,800

Windows 版			
Animation Festival CD-ROM	3,850	PC-SIG World of Games	2,800
Annabel's Dream/Egypt	13,500	Photo CD for PC	6,200
Arthur's Teacher Trouble CD-ROM	9,800	Power Utilities	3,200
Beyond Wall of Stars: Taran Trilogy	9,800	Rock Rap 'N' Roll	9,800
Distant Suns	21,000	USA Wars: Desert Storm	4,980
Encarta Encyclopedia	68,000	Windoware CD-ROM	3,200
Encyclopedia of Sound Vol. 1 CD-ROM	3,200	World of Computer Software Vol. 1	3,200
Font Fun House (Jewel Case)	3,200	World of Computer Software Vol. 2	3,200
Font Fun House (Retail Box)	3,500	World of Computer Software Vol. 3	3,200
GIGA Games	2,980	World Travel Vol. 1 Europe	12,000
Global Explorer	19,800	World Travel Vol. 2 Far East	12,000
Multimedia National Parks	7,650	Windows Master	2,980

マックスクェアー池袋店



マックスクェアー高田馬場店



通販の場合

●ご注文はフリーダイアル
0120－099－291
●FAXでのご注文（24h受付）
03－5396－1815

通販・代引き手数料 料金一覧表

通販：900 円 但しご注文3万円以上は無料
代引き手数料：一律900 円
＊ハード関係のみ一律1300円
＊翌日発送いたします。

●銀行振込・代金引替払・現金書留
ご利用いただけます。
●振込銀行：三菱銀行 池袋支店
普通 0790682
名義：国際情報スクェアー（株）

マックスクェアー

Color Classic,LCIII,IIvi,IIvx,Centris,Quadra,Power Book

Apple Computer

池袋店：〒171 東京都豊島区西池袋3-26-6サンサーラビル5F 03－5396－1811
高田馬場店：〒169 東京都新宿区高田馬場4-18-9ハイシティビル2F 03－3360－7511

〈資料請求番号53〉

12月10日
発売予定

ピンクス
新ソフト
CD-ROM

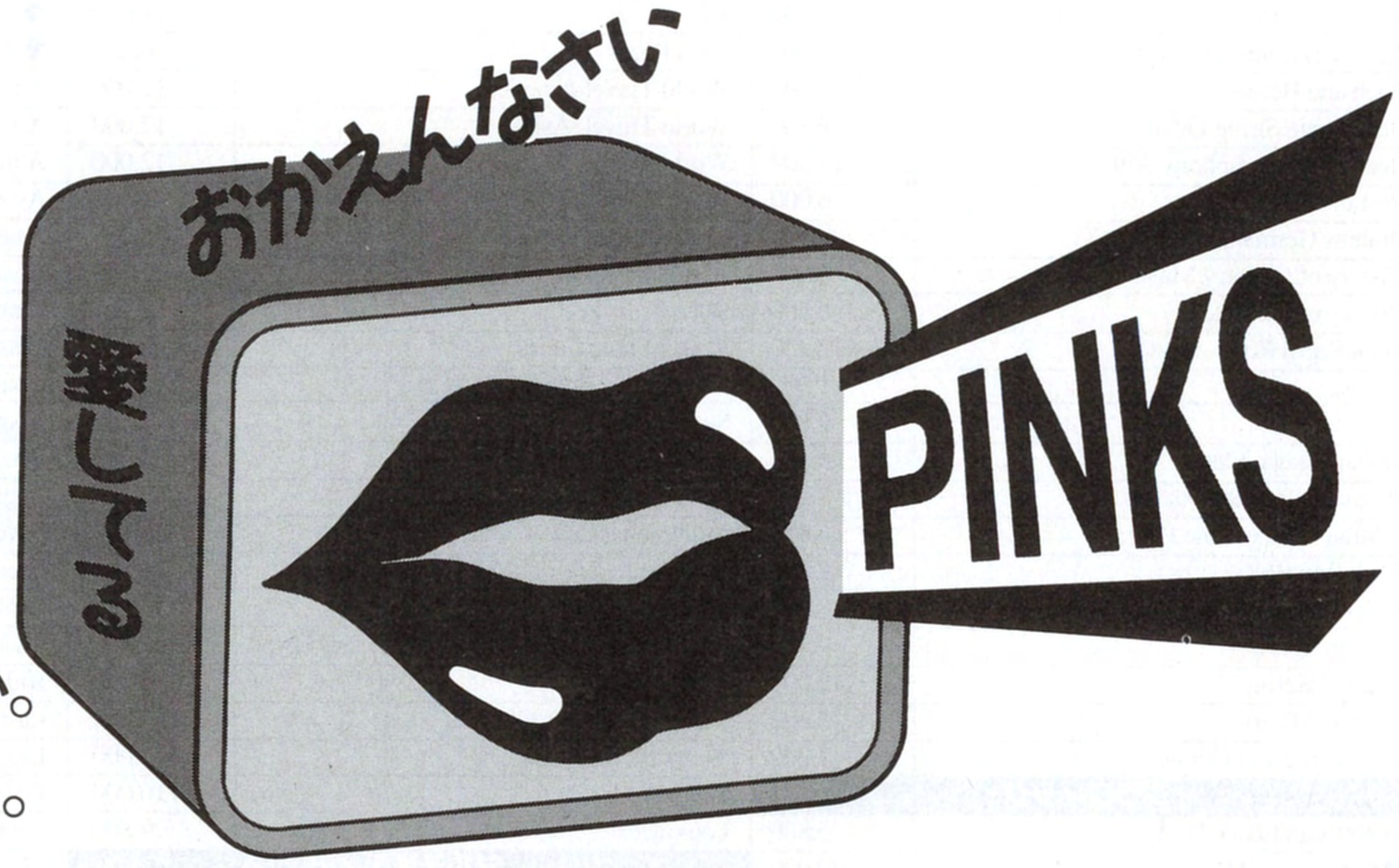


標準小売価格
（税込）¥8,800

新しい彼女ができたみたい!!

22人の女の子達のLove Voise & Adult Photo集（ストーリー展開機能）
その他にいやらしことば手造り機能etcとおまけがすごい！

言葉で
貴方をイカせちゃう。



- 言葉が刺激的、奇麗な画像、そして音楽が好い。
- 自分で言葉を作り、彼女に言わせる事ができる。
- 22本のストーリ、そして、154枚の写真が凄い。

ORANGES

…………甦った女たち123人…………

貴重な写真集大成
これからは
アクリル本の時代？



- 危うく難をのがれた
A社のオリジナルの
貴重なフィルム集大成。
- あのビニ本のアイドル達を
123人157カット厳選、
CD-ROMで甦る。
- Macintosh/12″、13″、16″、21″
カラーモニターに対応。
- 一部音楽及び彼女達の手書き
データのおまけ付き。

標準小売価格
（税込）¥8,800

ORANGES

新発売♪

for
WINDOWS3.1



対応機種
:PC9801
:TOWNS
:DOS/V



標準小売価格
（税込）¥8,800

好評
発売中

●お近くの、有名パソコンショップでお求め下さい。

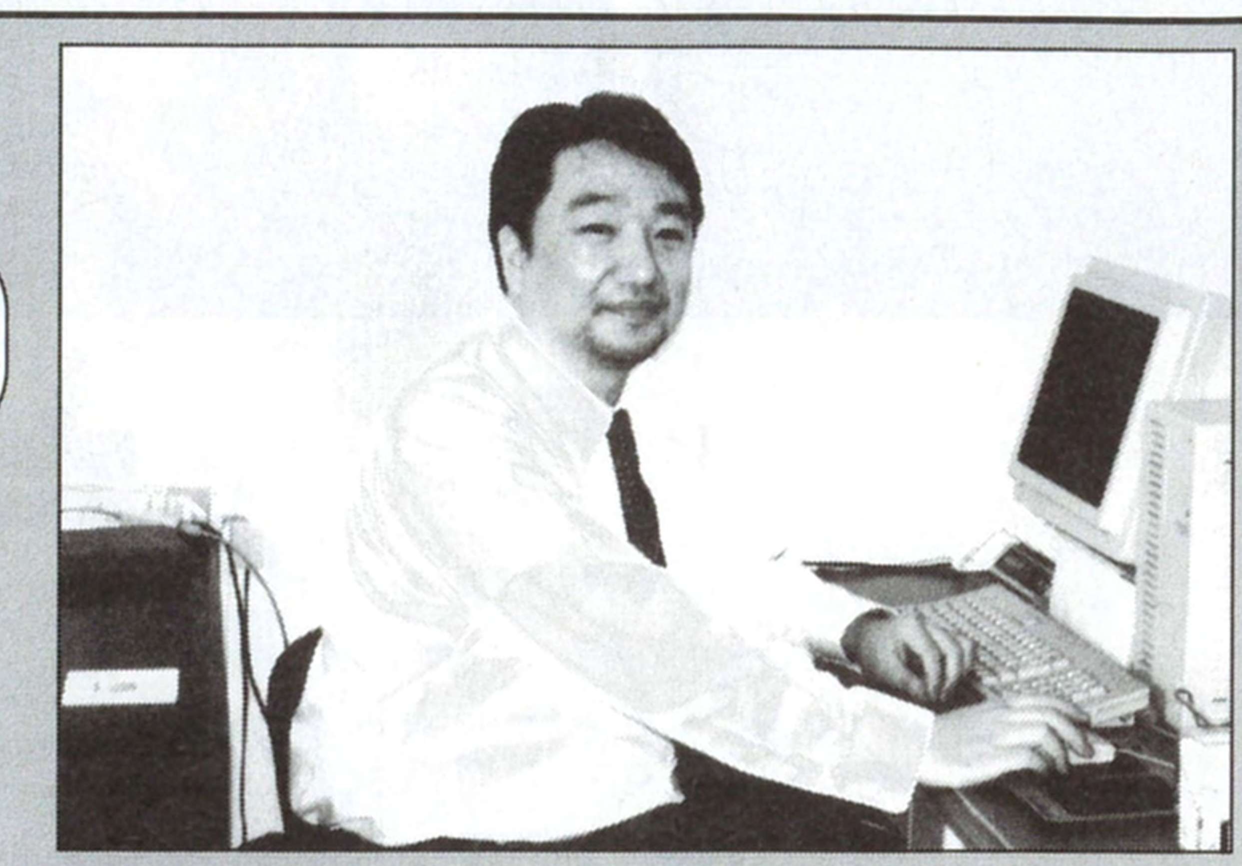
CD-ROMクリエイター
DI
DryIce
ドライ・アイス
〒151 東京都渋谷区代々木1丁目45-4 山陽ビル
Tel 03-5350-6870 Fax 03-5350-6886

Mac Shop 専門店　アンテーヌCDソフト ANTENNE CD SOFT　Apple Macintosh 正規取扱店

マックは初めてという方それならアンテーヌです！

マックに携わって８年お気軽に何度でもお尋ねください。Apple製品ならどんな機種でも
*初心者には無料講習も実施中です。
Apple Macintosh専門店
CD-ROM全商品を取り扱いユーザーには
初心者から上級者まで情報と質の高いサポートを御提供します。　Newton展示中

増設.取付費.無料.
持込み修理もお受けいたします。



当店の目標は納期の早い店、そして出来る限りの低価格です。ご来店の皆様にサービスがいいねと言われたときが一番嬉しいですね。どんな商品でもお気軽にお尋ねください。杉原

メーカー	品名	仕様	定価	ACS価格
Apple	Color Classic II	8MB/HD160 (J)	¥218,000	¥149,900
Apple	LC 475	8MB/HD160(J)	¥238,000	¥168,600
Apple	LC 520	8MB/HD160/CD(J)	¥348,000	¥242,500
Apple	Centris 660AV	8MB/HD230/CD(J)	¥398,000	¥282,640
Apple	Centris 660AV	8MB/HD500/CD(J)	¥498,000	¥345,990
Apple	Quadra 610	8MB/HD230/CD(J)	¥358,000	¥254,200
Apple	Quadra 650	8MB/HD230/CD(J)	¥498,000	¥349,400
Apple	Quadra 650	8MB/HD500/CD(J)	¥598,000	¥419,500
Apple	Quadra 840AV	8MB/HD230/CD(J)	¥678,000	¥475,800
Apple	Quadra 840AV	8MB/HD500/CD(J)	¥778,000	¥539,900
Apple	Quadra 840AV	8MB/HD1000/CD(J)	¥958,000	¥665,980
Apple	PowerBook 145B	4MB/HD80(J)	¥178,000	¥129,990
Apple	PowerBook 145B	4MB/HD80(J)+4MB増設メモリー	¥282,000	¥154,900
Apple	PowerBook 165c	4MB/HD80(J)	¥318,000	¥229,200
Apple	PowerBook 165c	4MB/HD120(J)	¥348,000	¥246,800
Apple	PowerBook 180c	4MB/HD80(J)	¥398,000	¥281,850
Apple	PowerBook 180c	4MB/HD160(J)	¥428,000	¥305,600
Apple	PowerBook Duo 210	4MB/HD80(J)	¥248,000	¥159,800
Apple	PowerBook Duo 230	4MB/HD80(J)	¥298,000	¥188,800
Apple	PowerBook Duo 230	4MB/HD120(J)	¥348,000	¥218,800
Apple	PowerBook Duo 230	4MB/HD160/Express ﾓﾃﾞﾑ(J)	¥398,000	¥280,900
Apple	PowerBook Duo 250	12MB/HD200/Express ﾓﾃﾞﾑ(J)	¥468,000	¥332,200
Apple	PowerBook Duo 270c	12MB/HD240/Express ﾓﾃﾞﾑ(J)	¥698,000	¥489,900
Apple	PowerCD		¥76,000	¥64,800
Apple	Apple CD-300		¥98,000	¥59,800
Apple	Duo Dock	HD230/VRAM/FPU付	¥200,000	¥149,900
Apple	Duo Dock	ﾄｯﾌﾟｶﾊﾞｰｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ	¥13,000	¥11,540
Apple	Duo TypeII	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾁｬｰｼﾞｬｰ	¥25,000	¥19,980
Apple	Duo TypeII	ﾘﾁｬｰｼﾞﾌﾞﾙﾊﾞｯﾃﾘｰ	¥13,500	¥9,990
Apple	Style Writer II		¥58,000	¥43,800
Apple	Apple Design Powered Speakers		¥24,000	¥17,280
Apple	Apple Adjustable Keybord		¥40,000	¥29,600
Apple	Appleキーボード II		¥15,000	¥10,500
Apple	Appleキーボード II	カナ付	¥15,000	¥10,500
Apple	Apple拡張キーボードII		¥30,000	¥21,800
Apple	Apple拡張キーボードII	カナ付	¥30,000	¥21,800
Apple	Macintosh 13"カラーディスプレイ		¥100,000	¥65,800
Apple	Apple Audio Vision 14ディスプレイ		¥120,000	¥88,900
Apple	Apple Audio Visionアダプタキット		¥10,000	¥8,000
Apple	Apple Macintosh縦型ディスプレイ		¥150,000	¥88,650
Apple	Macintosh16"カラーディスプレイ		¥270,000	¥156,000
Apple	Macintosh21"カラーディスプレイ		¥698,000	¥425,720
Apple	Macintosh Duo Dock		¥150,000	¥99,800
Apple	Macintosh Duo Minidock		¥90,000	¥58,900
Apple	Macintosh Duoフロッピーアダプタ		¥24,000	¥17,000
Apple	660AV NuBus アダプタカード		¥18,000	¥14,400
Apple	Apple Geo Port テレコムアダプタ	発売延期　予約受付中	¥18,000	¥14,400
Apple	Apple Plain Talkマイクロフォン		¥2,500	¥2,000
Apple	Power Book Express	モデムキットPB160/180/165c/180c用	¥76,000	¥57,800
Apple	Power Book Express	モデムキットPB Duo専用	¥76,000	¥57,800
Apple	PowerBook Duoバッテリリチャージャー		¥25,000	¥16,000
Apple	PowerBook Duoリチャージブルバッテリ		¥13,500	¥8,900
Apple	PowerBook Duo電源アダプタ		¥10,000	¥6,600
Apple	Macintosh HDI-20外部	1.4MBフロッピーディスクドライブ	¥40,000	¥28,300
Apple	Coler One Scanner		¥238,000	¥174,800
Apple	Personal Laser Writer 300		¥106,000	¥74,900
Apple	Personal Laser Writer 350		¥298,000	¥218,500
三菱化成	MK-128E	MO DISK 1枚付属	¥178,000	¥125,800
三菱化成	MK-128E+ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽｷｯﾄ付		¥206,000	¥138,000
三菱化成	MOメディア　フォーマット済		¥7,980	¥4,900
SONY	RMO-S360	MO DISK 1枚付属	¥169,000	¥129,800
SONY	RMO-S550	MO DISK 1枚付属	¥398,000	¥295,000
SONY	RMO インターフェイスキット		¥29,800	¥23,800
NANAO	T660i-J	20型超高解像度カラーディスプレイ	¥598,000	¥405,600
NANAO	T560i-J	17型超高解像度カラーディスプレイ	¥398,000	¥268,600
NANAO	F567	17型高解像度カラーディスプレイ	¥310,000	¥209,950
NANAO	F557	17型高解像度カラーディスプレイ	¥238,000	¥159,800
NANAO	F347	15型高解像度カラーディスプレイ	¥148,000	¥105,080
NANAO	6500	21型超高解像度モノクロディスプレイ	¥298,000	¥206,620
NANAO	M57	MAC用ディスプレイケーブル	¥15,000	¥11,900
YHP	Desk Writer 550c		¥100,800	¥69,980
YHP	Desk Writer c		¥86,000	¥65,800
YHP	Desk Writer		¥59,800	¥40,000
YHP	Laser Jet 4L		¥128,000	¥85,900
	PB用2.5ｲﾝﾁHD　200MB	ドライバ（東芝）	¥90,000	¥59,900
	PB用2.5ｲﾝﾁHD　340MB	ドライバ（東芝）	¥120,000	¥79,800
	PB用2.5ｲﾝﾁHD外付キット		¥15,000	¥8,800
	カンタム内蔵HD　1225MB	FWBﾌｫｰﾏｯﾄｿﾌﾄ付	¥220,000	¥142,000
	カンタム内蔵HD　525MB	FWBﾌｫｰﾏｯﾄｿﾌﾄ付	¥128,000	¥82,800
	カンタム内蔵HD　270MB	FWBﾌｫｰﾏｯﾄｿﾌﾄ付	¥68,000	¥37,800
	カンタム内蔵HD外付キット		¥28,000	¥14,900

価格は予告なしに変動する場合があります。



セット価格　HD230モデル 384,900円
HD500モデル 449,900円
660AV+AudioVisin（アダプターキット付）

Power Book 145B+増設4MBメモリー154,900円

Jﾘｰｸﾞ CD GOAL RUSH	9980円
宛名職人 (毛筆TrueType)	13900円
ATOK -8	7840円
ﾃﾞｨｽﾞﾆｰｽｸﾘｰﾝｾｰﾊﾞｰ	6860円

ATOK8　特別価格
50本有りお早めに！

CD-ROM 新作ゾクゾク入荷

359 Scenic&Nature	7,840
360 Scenic&Archtecture	7,840
361 Where in the World is Ca	6,240
362 Business Backgrounds	4,480
363 Color magic	6,240
364 Garbo	6,240
365 GIF Galore	6,240
367 JETS&Props	4,480
368 Majestic Places	4,480
369 Money,Money,Mone	4,480
370 Venus	7,840
371 Wild Places	6,240
372 World View	4,480
398 Info Ma	6,240
486 Sherlock Holms	5,985
487 Who killed Sam Rupert	4,485
488 Wild View	3,735
489 Full Bloom	3,735
490 Island Designs	3,735
491 Deep Voyage	3,735
493 The View From Earth	5,985
494 Funny	3,735

ソフトウェアー
１５％-３０％
ＯＦＦ

CD-ROM焼き込み
（ライトワンス）9,800円

おすすめCD
リクルート
マッキントッシュデモ集
1,480円
ソフトを使う前に
まずデモで使えるか
確かめる為のCD-ROM

*30万以上お買い上げのお客様に上記CDをプレゼント致します。

*約4800種のお取り扱い品目。
ソフトからハード全て
お取り扱い致しておりますので
価格等お問い合わせください。

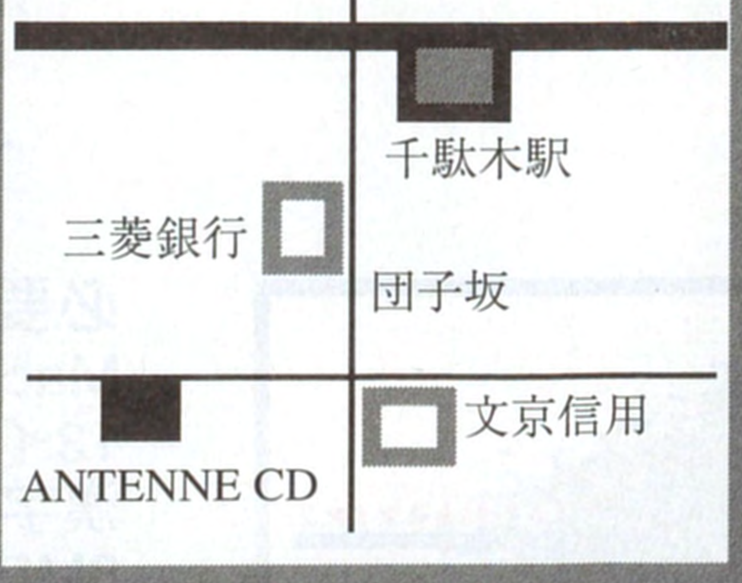
ご注文は　　＊最新の価格でお届けします。
電話.FAX.店頭にて
納期は通常の商品の場合2日から3週間程度です。
送料は一個口900円　別途消費税を頂きます。
お支払は　銀行振込　又は　現金書留にて
銀行振込の場合、電信扱にてお振込みください。
ご入金確認後　商品の発送をさせていただきます。
品不足の商品でも納期等　当店は確実にお答えする事を努力してまいります。

全国サポート販売　ショップにいらっしゃれないお客様でも区別無く　初期不良の敏速な交換　又　情報等末長くお付き合いさせて頂くのがモットーです。

振込銀行
巣鴨信用金庫　駒込支店
普通　582983
アンテーヌ.シーディ.ソフト

*不要のCD-ROMソフト買取致します.
〈資料請求番号55〉

地下鉄千代田線徒歩３分



Tel03-5685-6960（代）Fax03-5685-6961
日祭日休み
AM10:00～PM 7:00
〒113　東京都文京区千駄木５－２－１３

Multimedia Shop ANTENNE CD SOFT
Coffeeでも飲みにお気軽にどうぞ。


FREE SEX! on the information Highway
舞台は近未来、エイズとコンピュータの時代。
非合法ネットワーク上では、肉体を介さない
新しいセックスが展開されようとしている…。
超話題！キケンなアダルトCD-ROM
SOFTMACHINE
A CD for AIDS and COMPUTER AGE
素人モデル14人をモニター上で
口説いていくアブナイ快感！
768カットもの過激QuickTimeを
自由自在に操作するハイパーリアルな興奮！
CD-ROMならではの全く新しいメタ・ドキュメンタリー
定価￥12,800（税別）
必要なシステム
Machintosh IIci, LC III 以上（Quadra700推奨）
13インチモニターおよび256色以上のビデオカード
漢字Talk6.07以上のシステム（漢字Talk7.0.1推奨）
8MB以上のRAM
CD-ROMドライブ及びデバイスドライバー
QuickTime 1.0対応
Machintosh、QuickTime、漢字Talkは、アップルコンピュータ社の商標または登録商標です。
FUGU
東京都目黒区青葉台1-15-1 AK-1ビル B1F
TEL 03-5458-4823 FAX 03-5458-4824
〈資料請求番号56〉

スコラ Movie CD-ROM Vol.1

12.10 発売
¥12,000(税込)

Quick Time™
Ver.1.6.1
BUNDLE
CD-ROM
for
Macintosh

CD-ROM革命!

日本初のインタラクティブムービーを実現!

Quick Timeによる本格的ムービーマガジン「スコラMovie」完成!

●16bit以上のカラーマシン(24bit推奨)全機種対応(8bitカラー/16グレイスケール対応可)

メニュー画面

◉細川ふみえ他、5名のイメージ・ガールとポルシェ/フェラーリのスポーツ・カーがQuick Time Movieで楽しめます。6つの各チャプターは1～2ページで構成されており、雑誌のページをめくる感覚で見られます。

◉All Movie Auto Playをクリックする事により約40分のムービー・シアターが楽しめます。



ムービー・シアター



「映画感覚でQT Movieだけを全部通して見たい」と言う方々にお応えしました。このソフトに収録されている15本のムービーが連続してPlayされ約40分以上の映画が楽しめます。

チャプターの内容

◉各チャプターの1ページ目で2つのムービーとスライドショーが楽しめます。またそのページにあるフィルムのコマをクリックするとその静止画が拡大して現われます。

◉チャプターに2ページ目がある場合、1ページ目とは雰囲気の違ったムービーがインタラクティブ・ムービーが楽しめます。

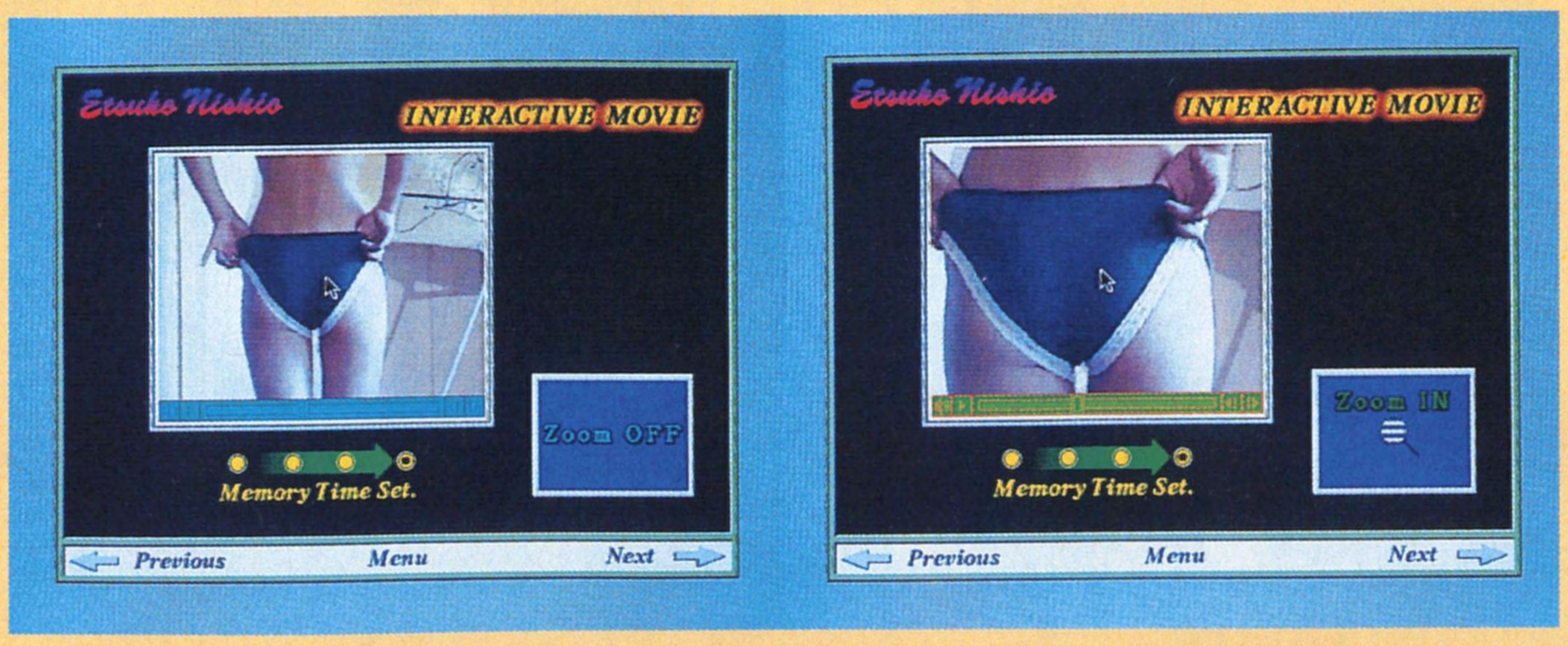


スライド・ショー



高画質、広画面(400×300Pixeles)の静止画合計108枚が自動的に映し出されます。

インタラクティブ・ムービー



◉未来ビデオの疑似体験!ムービー画面上をクリックすると、その部分がズームアップされます。

◉メモリー・タイムセットで3秒、6秒、10秒前に切り替え時点をさかのぼって見ることが可能です。この機能により拡大して見たいところを見逃がしません。

カーグラフィック(ポルシェ/フェラーリ・ムービー)





◉ポルシェRUF CTR、フェラーリDINO 246GTがそれぞれ3分以上のムービーで外観と走行が収録されています。

Color Classicに対応!



＊このCD-ROMは「スコラ」の協力のもと制作されたものです。

[’94年3月発売予定]
キング・エンターティメント
CD-ROMシリーズ第2弾!
くノ一忍法帖 秘戯伝説の怪



著　作：スコラ出版
発売元：KING RECORDS 〒112 東京都文京区音羽1-2-3

〈資料請求番号57〉



pepper
5,800YEN!!
pepper
Macintosh CD-ROM by SPICE
裸で一貫、新レーベル誕生。
おいしい値段で、やらしい遊戯。アダルトバラエティCD-ROM
2タイトル同時新発売！近日発売予定!! 各¥5,800
アダルトビジュアルのトップブランド、SPICEから。
PET SHOP PER-501
BLACK PEPPER PER-502
●撮影現場から直送。CD-ROM専用、独占初公開写真とクイックタイム。
●巨乳あり、美乳あり。オッパイづくしでゲームも楽しめる、ピクトリアル＆クイックタイム。
●もちろん、高品質アダルト生素材ボックスも。
●新人女優・人気女優の撮りたてのおいしさを、新鮮なうちにリアルタイムで大量同時初公開。
●セクシーボキャブラ遊び。ピクトリアルやクイックタイムでやらしいお勉強。
●スパイスレーベルで業界でも定評のある、高品質・高画質アダルト生素材ボックス。
ManiA
大好評発売中!!
[マニア]
SPR-303 ¥12,800（税抜 ¥12,427）
〈資料請求番号58〉
■販売代理店及び通信販売の問い合せ先：
株式会社メディアカイト
〒143 大田区山王2-40-1山王メイゾン607
TEL.03-3778-5474 FAX.03-5709-9921
製作・著作 株式会社ビップ 制作・発売 サクセス出版販売株式会社
SPICE



特典 通販お申し込みの方に、もれなく平井由美の写真とムービーが入ったオリジナル・フロッピーを差し上げます。

発売元（有）ハートランド 〒161 東京都新宿区下落合4-6-14アネックスビル3F

通販方法：商品名・本数・使用機種名・住所・名前・年齢・電話番号を明記の上、10,550円（9,800円+送料750円）を上記の宛先までお送り下さい。書留到着後、商品をお届けします。

お問い合わせ・ご予約は右記まで **03-5982-5561**

本システムを再生するためには下記のシステムが必要となります。

- ●モニタ ―――― 13インチモニタ以上
- ●システム ―――― 漢字Talk 6.07以上の32bit Quick Draw
- ●本体メモリ ―――― 5MB以上
- ●ビデオカード ―― 8bitカラー以上のビデオカード
- ●CD-ROMドライブ／Macintosh LCまたはIIシリーズ以上

MacintoshはApple社のPhoto ShopはAdobe社の登録商標です。
諸事情により発売日は予告なく変更されることがあります。
18才未満の方はご遠慮ください。

〈資料請求番号59〉

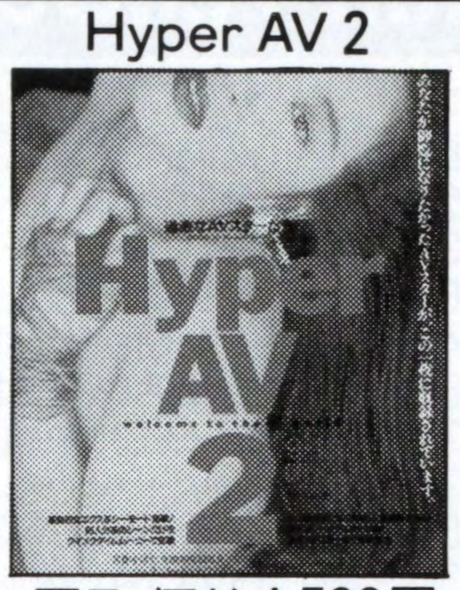
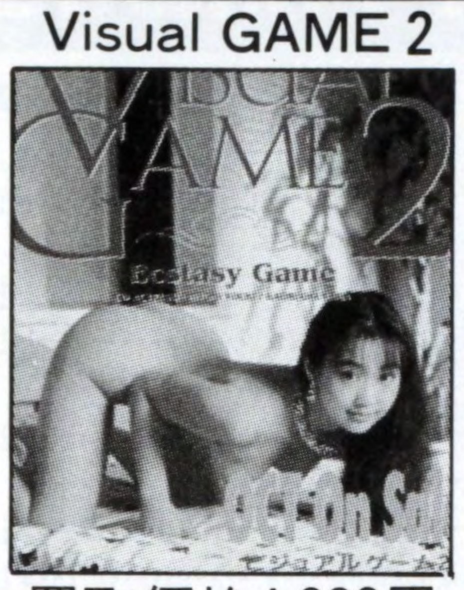

不二秋夫CD-ROM緊縛写真集
緊縛美
Bondage Art
KINBAKUBI
通俗的性行為を一切排除する
CineMagic
再生システムについて
モニタ：13インチカラーモニター256色以上
システム：system 6.0.7以降
（漢字TALK7対応）
本体メモリ：8MB以上
CD-ROMドライブ装備
12月中旬
発売予定
CD-ROM
for
Macintosh
○CCR-001
○価格¥11,800〈税込〉
MacintoshはApple社の登録商標です。
緊縛美研究会秘蔵の数百枚に及ぶ緊縛写真と
秋田昌美氏によるテキストを織り込んだ本邦初の
CD-ROM緊縛写真集です。
通信販売承ります。必ず現金書留にて商品名を名記の上、
税込価格を送金して下さい。（送料はサービスさせて頂きます。）
お申し込み、お問い合わせはシネマジックまで。
〒160 東京都新宿区西新宿7-22-38 興亜ビル1F
発売 有限会社 シネマジック TEL 03-3367-6421
FAX 03-3367-6353
マッキントッシュ関連のパソコンショップ等
にてお求め下さい。
〒162 東京都新宿区余丁町3番8号
販売 株式会社エイブイテック TEL 03-3357-2481
〈資料請求番号60〉

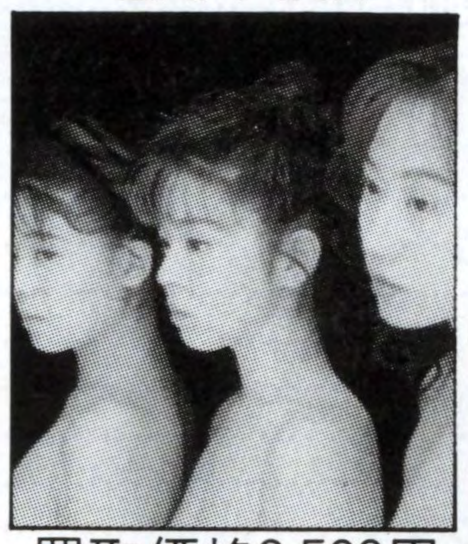
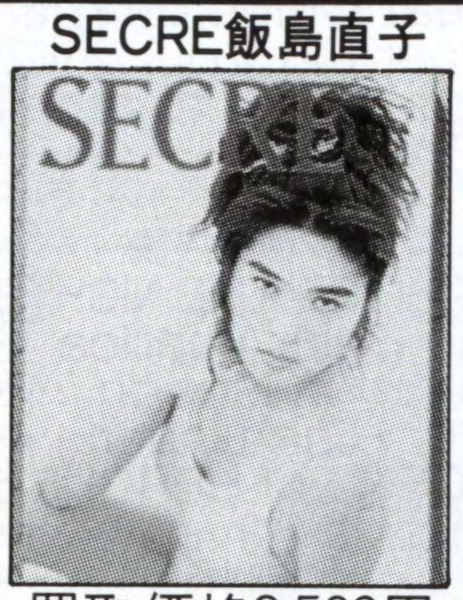
CD-ROM Soft高額買取

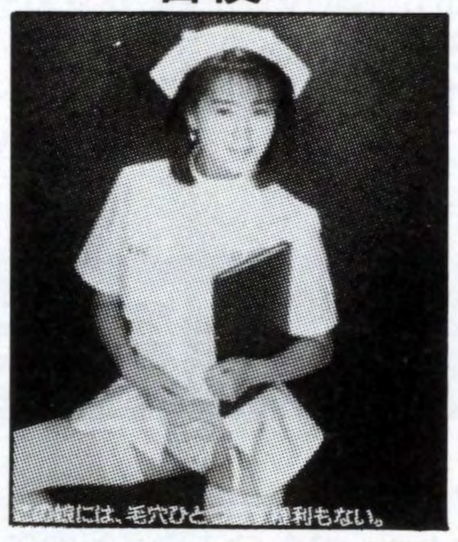
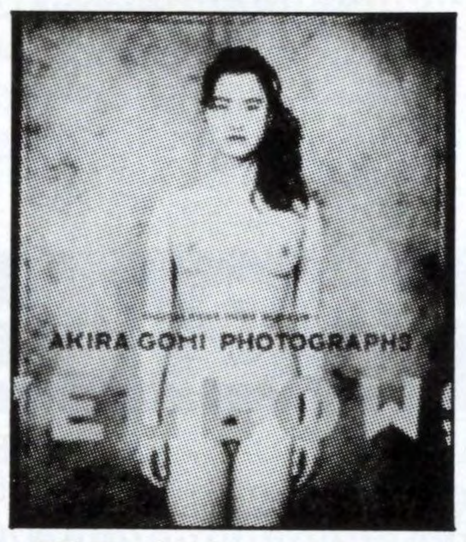
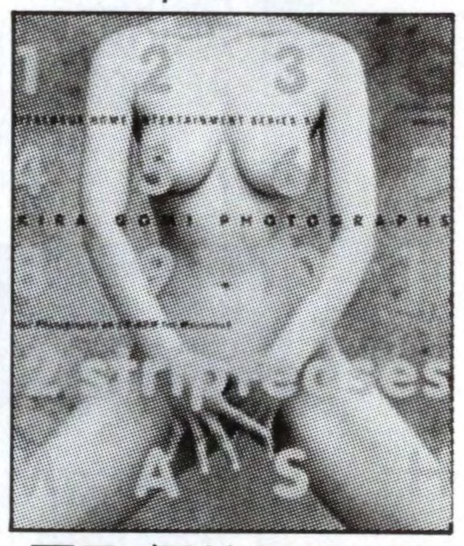
買取り価格は変動しますので、必ず確認して送付下さい。



Apple CD Multimedia Kitを特別価格で販売中!!

Virtual Vivid 1	Virtual Vivid 2	Hyper AV 2	Visual GAME 1	Visual GAME 2	裸眼立体詩	バーチャルラブフレンズ
						
買取価格4,000円	買取価格4,000円	買取価格4,500円	買取価格3,500円	買取価格4,000円	買取価格2,600円	買取価格3,100円

SOFT MACHINE	ZAPPINK		SECRE飯島直子	SECRE及川麻衣
				
買取価格3,100円	買取価格3,500円		買取価格2,500円	買取価格3,000円

INVY	ORANGES	召使い	RUBY FRUITS	YELLOWS	YELLOWS 2.0	12StripteasesMash
						
買取価格4,000円	買取価格3,500円	買取価格4,500円	買取価格2,800円	買取価格3,000円	買取価格4,000円	買取価格2,000円

CD-ROM買取受注表

【注意】買取り及び販売時の、発送料金及び振込手数料はお客様負担となります。

No.	商品名	買取価格
53	12 Stripteasess MASH	¥2,000
54	20's Avant-garde	¥2,200
55	600shots 女子高生写真館	¥1,500
87	Angle Nude	¥2,500
41	AV通信 Vol.1(NDT-001)	¥1,500
42	AV通信 Vol.2(NDT-002)	¥1,500
43	AV通信 Vol.3(NDT-003)	¥1,500
85	Bare Assets(E)	¥1,600
1	Bare Assets(J)官能麗人	¥2,800
56	Betty page	¥2,200
81	BONDAGE WORLD	¥2,400
36	Buttman European Vacation(E)	¥3,800
79	COUNT DOWN	¥2,400
35	CRYCA	¥2,800
94	Digital pinup Girls Vol.1	¥3,000
33	Digital Pinup Girls Vol.3	¥3,500
95	Digital pinup Girls Vol.2	¥3,000
57	ENFIN 杉本彩	¥3,100
84	Eroti Cafe(E)	¥2,000
2	Erotic Cafe(J)官能麗人	¥4,100
91	Exotica ROM 3.0 OLIVIA(E)	¥3,700
82	GAL JACK	¥2,400
101	Gallery Samizdat Vol.2ジュエリーセブン	¥3,000
68	Gallery Samizdat 細川ふみえCD-ROM	¥3,000
98	Girls Girls CD	¥1,900
88	Glamour girls of 1943(E)	¥1,100

No.	商品名	買取価格
99	Heavenly Bodies V1(E)	¥5,000
100	Heavenly Bodies V2(E)	¥5,000
51	Heavenly Bodies V3(E)	¥5,000
3	Heavenly Bodies V3(J)	¥5,000
4	Hip 555	¥2,400
49	House of sieeping Bautics(E)	¥2,500
5	Hyper AV	¥4,000
6	Hyper AV2	¥4,500
7	Hyper Sesy Friends V.1	¥3,500
8	Hyper Sesy Friends V.2	¥4,000
31	Hyper Collection Vol.1 裸眼立体詩	¥2,600
9	INVY	¥4,000
10	KRYCA	¥3,700
76	La Femme VENUS(E)	¥2,400
11	LADY QUTE	¥2,500
46	LOVE & SEX	¥2,400
102	LuA	¥2,000
12	Mania	¥4,000
78	MANTAN	¥2,400
103	Media Erotica	¥2,400
80	MINT ANGLE	¥2,400
13	ORANGES	¥3,500
83	PAPAYA ISLAND	¥2,400
48	Q2 ROM MAGAZINE	¥3,500
77	RUBY FRUITS(アイドル29Phot)	¥2,800
50	Sciddors and Stones(E)	¥2,500

No.	商品名	買取価格
62	SECRE 1 飯島直子	¥2,500
63	SECRE 2 及川麻衣	¥3,000
64	SECRE 3 細川ふみえ	¥3,000
65	SECRE 4 藤崎仁美	¥3,000
66	SECRE 5 具志堅ティナ	¥3,000
67	SECRE 6 かとうれいこ	¥3,000
104	SECRE 7 千葉麗子	¥3,000
14	SECRET MAGAZINE Vol.1(Mac)	¥2,300
15	SECRET MAGAZINE Vol.2(Mac)	¥2,400
16	SECRET MAGAZINE Vol.3(Mac)	¥2,500
52	Sexy Selection 1	¥2,000
40	Sexy Slot(GAME Slot)	¥1,600
34	SOFT MACHINE	¥3,100
58	SPIRIT	¥2,100
92	SwimSuit CD Vol.1	¥4,000
86	SwinmSuit CD Vol.2(E)	¥4,500
90	The Donatelli port folios	¥1,600
97	The Donatelli port folios 3	¥1,900
47	The Nanpa 東京タダマン物語	¥2,400
75	The Women of Venus(E)	¥2,800
17	The なむ	¥1,900
89	Venus(E)	¥1,400
19	Virtual Vived v1	¥4,000
18	Virtual Vived v2	¥4,000
72	Visual GAME 1 Card Paring Game	¥3,500
73	Visual GAME 2 Ecstasy Game	¥4,000

No.	商品名	買取価格
59	Yellows	¥3,000
60	Yellows 2.0	¥4,000
44	ZAPPINK(KDM001)	¥3,500
61	アングルヌード	¥2,500
20	エキセントリックドリーム	¥2,000
21	コスチュームジャック	¥2,500
39	ザ・ハンティング・アイ Vol.1	¥3,000
37	ザ・ハンティング・アイ Vol.2	¥3,000
38	ザ・ハンティング・アイ Vol.3	¥3,000
22	セーラー服緊縛図鑑	¥2,900
23	ダッチ ROM ハイスクール	¥3,500
25	ダッチ ROM 増刊号 はまった女	¥3,500
24	ダッチ ROM 恋の奴隷	¥3,500
26	バーチャル ラブ フレンズ	¥3,100
27	ヒューマンドール	¥2,400
96	フォトワールド Vintage	¥3,100
28	ボデコン誘拐物語	¥3,100
29	ルビーフルーツ	¥2,800
105	奇妙な果実	¥2,500
69	罪「インモラル」石田えり	¥2,800
71	写真集の快楽	¥2,500
93	写真集の誘惑	¥2,500
30	召使い	¥4,500
70	新美人論I伊島薫×かれん	¥3,000
45	暴姦愛奴	¥3,500
32	満漢全席	¥3,000

買取り方法

1 あなたのお持ちのCD-ROMを、上記価格表の中からさがし価格を確認下さい。

2 売る商品をきめて『ソフトメイト』に電話をして、価格の変更が無いか確認して下さい。

3 『ソフトメイト』から、買取りの受付番号を聞いて下さい。注意！ 受付番号が無いと買取り出来ない場合もあります。

4 送付商品と一緒に
1.お名前　2.住所　3.連絡先電話番号　4.生年月日　5.振込先銀行名
6.口座番号　7.口座名義人　8.買取り受付番号　9.商品リスト　10 身分証明書
(運転免許証等)のコピーを付けて『ソフトメイト』へ送付して下さい。

5 『ソフトメイト』で到着商品内容を確認します。
確認詳細：1.動作可能 or 不可？　動作不可は買取り出来ません。
2.ケース(箱)　ケース無しは500円引き
3.付属品有無　付属品無しは500円引き

6 商品到着後、約3日以内にご指定の銀行口座へ送金します。

7 中古&新品CD-ROMソフト販売中
今日注文すれば明日お手元に届きます。
銀行振込み又はクレジットカードでご購入できます。
送料は本州・四国一律1,000円。お申し込みいただいた次の日にお手元にお届けいたします。
(但し、銀行振込みの場合は、振込み確認後のお届けになります)

8 中古CD-ROM及び新品CD-ROMとの下取り交換出来ます。
お気軽にお問合せ下さい。

ゲームCD-ROMソフトも、高価買取りします。

SOFT MATE
Software Communication

お問合せ お申し込み
ソフトメイト TEL:03-3436-6060
〒105 東京都港区新橋4-27-7 ●営業時間：平日AM10:00〜PM6:00 土・日・祝休業
振込先 三和銀行 西新橋支店 普通口座 1000866 口座名義 ソフトメイト

〈資料請求番号61〉

NAVIC もっとあなたのそばに

★ナビックはMacintoshの専門店。
✆03-3257-9391 / FAX03-3257-9393

1993年 アップル祭・第二弾！ 12月11日(土)スタート!

ナビック・オリジナル

新製品

12月11日販売開始

限定100台



●外付ハードディスク
新発売のQuantum
LPS270搭載
••••••••••••••••¥53,800

12月11日販売開始

限定100台



●MOドライブ
・一流メーカーI/Fキット付
••••••••••¥118,000

※商品は写真と異なる場合もあります。

アップル祭特価品



●CD-ROMドライブ
・一流メーカー/CD-ドライブ
Mac用I/Fキット付
••••••••¥39,800
・キャラベル/CD-210Mac用I/Fキット付 ••••¥39,800
・Apple/CD300(100台限) ••••¥49,800

限定100台



●高速FAXモデム
・MAC Tower
144/144
••••••••¥29,800

NavicBoard Best5 CD-ROMランキング

Adult HIT CHART!

1・ダッチROM3ハイスクール	¥7,500
2・セーラー服緊縛図鑑	¥10,200
3・European Vacation	¥14,400
4・Home of Sleeping Beautics	¥14,400
5・MANGAN ZENSEKI	¥14,400

PICK UP



※European Vacation

GAME HIT CHART!

1・ぼのいぢり	¥8,600
2・Pyramid Interactive	¥11,800
3・Virtual Cocktail Bar	¥9,600
4・おばあちゃんとぼくと	¥10,300
5・QuickTime the CD	¥7,800

PICK UP



※ぼのいぢり

Entertainment HIT CHART!

1・Yellows2.0	¥5,980
2・Yellows	¥5,980
3・SECRE 細川ふみえ	¥7,180
4・SYDMEAD	¥12,800
5・Alice（プラチナ版）	¥19,800

PICK UP



※SYDMEAD

ART HIT CHART!

1・PATLABOR	¥10,880
2・Arthur's Teacher Trouble	¥6,800
3・Hell Cab	¥12,800
4・ベルゼリオン	¥9,600
5・IronHelix	¥9,600

PICK UP



※PATLABOR

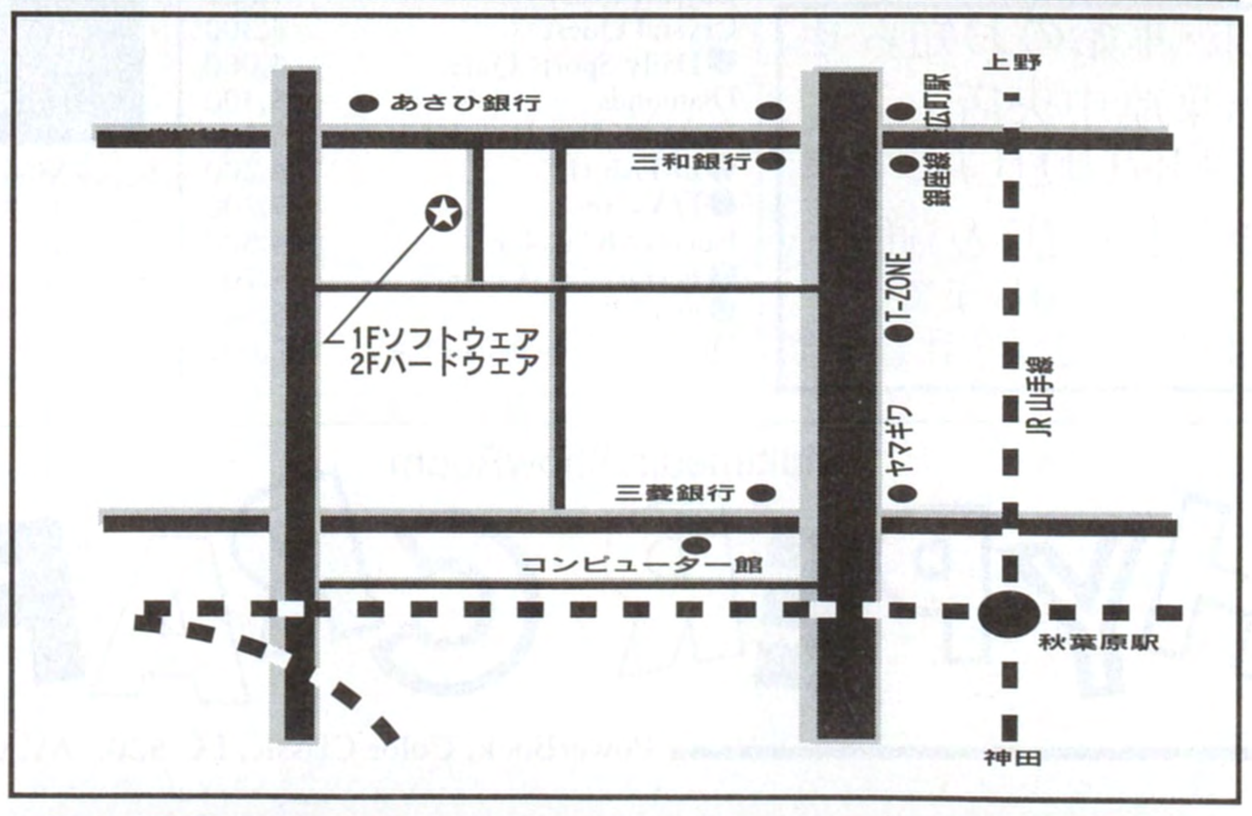
マッキントッシュ価格 12月1日現在

●ColorClassicII・8M160HD
••••••••¥146,000
●LC-475・8M160HD
••••••••¥134,800
●Quadra610・8M230HD/CD
••••••••¥234,600
●Quadra650
・8M230HD/CD
••••••••¥327,600
・8M500HD/CD
••••••••¥393,600
●Centris660AV
・8M230HD/CD
••••••••¥266,600
・8M500HD/CD
••••••••¥334,600
●Quadra840AV
・8M230HD/CD
••••••••¥455,500
・8M500HD/CD
••••••••¥523,600
・16M1000HD/CD
••••••••¥668,000

●PowerBook
145B・4M80HD
••••••••¥120,600
180・8M120HD
••••••••¥238,000
165C・4M80HD
••••••••¥216,000
165C・4M120HD
••••••••¥237,000
180C・4M80HD
••••••••¥274,000
180C・4M160HD
••••••••¥290,800
●Duo
210・4M80HD
••••••••¥132,400
230・4M120HDExpressモデム
••••••••¥198,600
250・12M200HDExpressモデム
••••••••¥311,400
270C・12M240HDExpressモデム
••••••••¥463,400

CD-ROMなどナビック商品はすべて通販で購入できます。
詳しくはスタッフまでお問いあわせください。

お支払いは、カード(VISA,UC,JCB,AMEX,日本信販ほか..)
クレジット（分割払い)もできます。
クレジットご希望の方は、印鑑、免許証などの
身分証明書をお忘れなく..詳しくは店頭、電話で



ナビック秋葉原店

東京都千代田区外神田3-6-10SCCビル1F,2F
TEL 03-3257-9391 FAX 03-3257-9393

★FAX情報：03-3251-7272
・Box番号 0088#

通信販売は年中無休！恵比寿通販センターでお受けいたします。Open 10:00-18:00 フリーダイヤル 0120-447-818

HYPER CRAFT



MYST (CD) 7,500-
不思議な島で起こる謎謎謎！アニメ･ビデオも使った、高速3D アドベンチャー！
日本語簡易 ﾏﾆｭｱﾙ 付



Oregon Trail (CD) 8,800-
1849 年の米国、ミズリーからオレゴンまで旅するアドベンチャーゲーム！途中のハンティングやイカダ下りなどのミニゲームも楽しい！



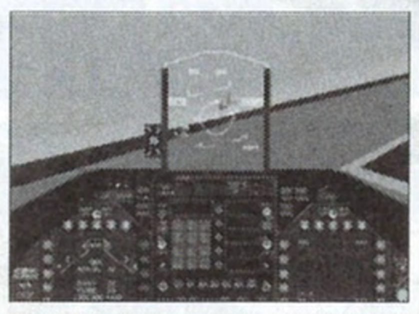
Hell Cab (CD) 11,800-
怪しげなNYのタクシーに乗り,くりひろげられるタイムトラベルアドベンチャー! Mac エンターテイメントの最高峰！
日本語簡易 ﾏﾆｭｱﾙ 付

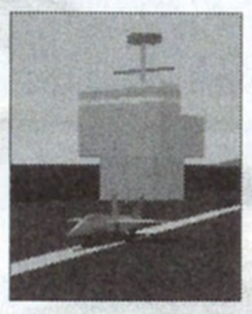


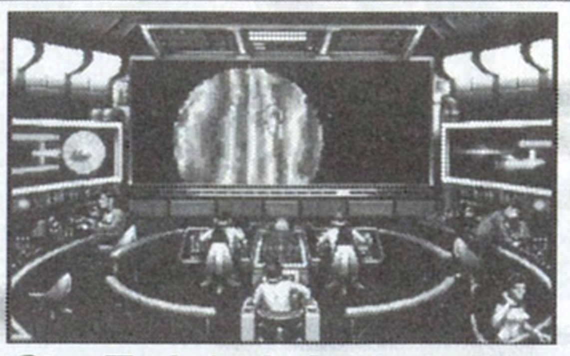
Team NFL (CD) 3,500-
米国一熱いスポーツ、アメリカンフットボール、NFL の全てが分かる！1月のスーパーボールに備えよう！



本年度ベスト1との声がハイパー社内で
F/A 18 Hornet
(FD) 7,200- あの名作Hell Catts の Graphic Simulations が送る、強力コンバットフライトしミュレイター! リアルな画面、凝りに凝った細部、AppleTalk で 4 人まで編隊可能！
日本語簡易マニュアル付き







Star Trek 25th Annyversary
(FD) 6,000-
あなたもカーク船長になれる! ワープ、転送装置を使い目的の惑星へ！住民から情報を得て謎を解明していくアドベンチャー+ 光子魚雷･ビーム砲でクリンゴンとシューティング！

PC 版 CD-ROM 始めました！ 秋葉原駅前店にてデモ実施中！

European Racers	9,800
Dracula Unleashed	11,800
Hell Cab	15,800
Mad Dog Macree	9,500
Jut Land	11,800
F-15 Strike Eagle II & F-117A	
Stealth Fighter 2.0	7,800
Dune	7,800
7th Guest	7,800
Space Quest IV: Roger Wilco	6,800
Stellar 7	8,800
Jurassic Park (FD) Screen Saver	5,500

●ギャラリーCD マガジン 写真情報を満載したマルチメディア隔月刊誌。創刊号は荒木+桑原のラブユートーキョー、他。二号も発売中！ …3,840-

SOFT-WARE

HYPER Import Soft

Vietnam Rememvered	15,800
Washington Times CD V3	12,000
▼Wonder Window	4,600



Work Room	4,800
World Almanac Book Facts92	7,500
You Can't Get There from Here	3,600
●ZooGuides: Whales & Dolphins	8,000

Music

All My Hummingbirds Alibis	4,600
Bach and Before	3,200
▼Beethoven:String Quartet	6,200
Beethoven:Symphony #9	13,500
●Best of MIDI Connection	8,000
Best of Sound Byte V. 1	5,800
Block Buster	7,800
Brahms:GermanRequiem	6,800
CD Audio Stack	13,800
Classical Craft	5,500
Classical Ideal	3,200
Desktop Sounds	15,800
Grooves	13,800
Hi Rez Audio	19,000
●History of Country Music	6,500
●History of the Blues	6,500
Loops	11,500
MediaTracks Multimedia	68,000
Mozart:Dissonant Quartet	6,400
▼Mozart:Magic Flute	6,800
Music Creativity Kit	38,000
Music Madness v.1	11,500
Pro Music Kit-Passport	250,000
▼R Strauss:Three Tone Poems	6,400
Rock, Rap'n Roll	9,800
Schubert:Trout Quintet	6,400
▼So You want to be a RockStar	9,800
Sound Library 2000	9,800
Sound Macine	4,800
Sound Magic	66,000
▼Sound/FX	12,500
Stinger	9,800
▼Stravinsky:Right of Spring	10,600
The Orchestra	6,800
Zillion Sounds	6,800

PDS

7th Wonder	7,000
BCS AV Sampler	4,800
●BCS PD-CD v11	9,800
▼BMUG PD-ROM Ver B3	6,800
▼BMUG TV-ROM	7,800
CD7	15,800
▼EDUCORP V8.0	16,500
GEM V.2.0	15,000
GigaROM	19,800
HyperCard Stack	7,500
INFO-MAC Vol.2	7,350
JHUG (J) Vol. 2	4,800
MACnificent 7	9,200
MacWorld Super Stacks	2,800
New York MUG v3.0	9,800
ZEN	4,500

年末･年始のお知らせ
●秋葉原中央店
年内無休/1月1日より営業
●その他の店 & 通販
年末は30日まで
年始は7日より営業致します

Business

●Astound	42,000
Day Maker II	13,000
GraphMaster 1.31	28,000
In Control 2.0	16,000
●KaleidaGraph 3.0	19,800
Mac Flow 3.7	41,500

Communication

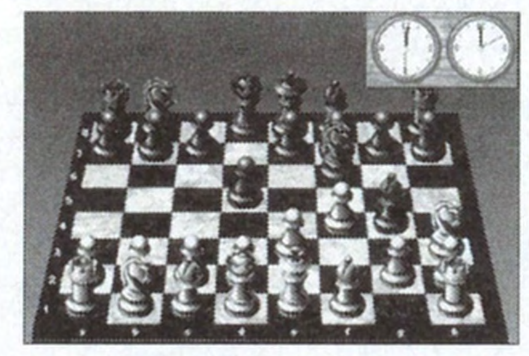
Fax Stf	19,800
Soft PC Pro 3.0	34,200
●Soft PC Universal 3.0	22,000
Soft PC with Windows	46,500
Timbuktu 5.0,3	19,800
Timbuktu Remote 3.0	21,500
●Quickmail 2.6 10-User	63,000

Datebase

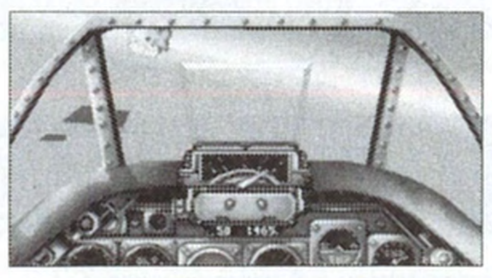
4D Draw	45,500
4D Graph 3D	45,500
4D Runtime v2.2	20,000
4th Dimension Compiler	168,000
4th Dimension v3.0 (E)	95,000
●DataBase 1.5	11,000
FileForce	41,000
●KaleidaGraph 3.0	25,500
StatView II 4.0	59,800
Theorist	40,500

Entertainment

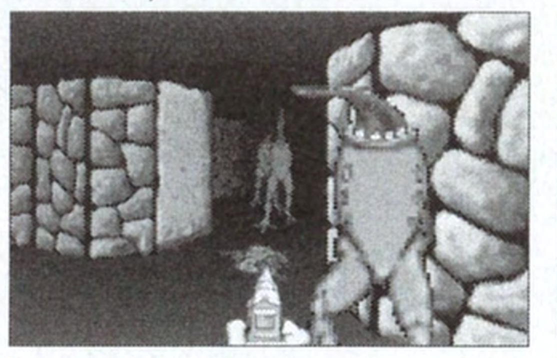
4D Boxing	4,400
8 Ball	7,800
A-Train	6,500
A-Train Bundle	7,500
Aces With Ten	5,200
Aqua Blooper Piper	4,600
Battle Chess	5,400
Bomber 2.5	5,400
Bridge DX	6,200
Castle of Dr.Brain	5,400
●Chess Master 3000	4,700



Chuck Yeager Air Combat	5,800



Civilization	6,200
COGITO	6,000
Command H.Q.	6,000
Crossword Magic	5,200
●Crystal Caliburn (E)	6,800
Crystal Crazy	5,600
Crystal Quest	5,300
●Daily Sports Quiz	4,000
Diamonds	5,300
Dragon's Lair II or III	5,200
●El-Fish (E)	6,200
●F/A - 18	7,200
Falcon MC Color	5,800
●Ferrari 2.0 (Color)	5,700
●Firefall	5,300
Flight Sim.r Scinario 1-4	@2,600
Flight Simulator 4.0	6,000
G-Netix	7,000
Glider 4	4,500
GO Master	8,000
●Gold of the Ameriica	4,900
Harpoon	5,900
Harpoon Signature Series	9,800
HarpoonBattleSet - 2,3,4	@4,000
Heart of China	6,300
Heaven and Earth	6,200
Hellcat	6,200
Hellcat: Missions at Leyte Gulf	3,200
Hole-In-One Miniature Golf	4,000
Indiana Jones Fate of Atlantis	6,000
Indiana Jones Last Crusade	4,600
Ishido	4,800
Jack Nicklaus Gplf	5,400
Jewel Box	4,800
Kings Quest VI	6,800
Legend of Kyrandia	5,800
Leisure Suit Larry 5	5,800
Lemmings	4,800
Lemmings - Holiday Version	2,800
Loom	4,300
●Lost Treasures of Infocom	6,200
M 4	6,800
Might & Magic III	5,200
Monkey Island I or II	@4,700
More Glider	3,800
Operation Desert Storm	5,200
Operation Tsunami	4,800
Oregon Trail	5,200
Par Arena	7,200
●Pathways Into Darkness	7,000



Patton Strikes Back	2,000
PGA Tour Couse	2,800
PGA Tour Golf	5,400
Pipe Dreams	2,400
PlayMakerFootball	2,000
Prince of Persia	4,200
Railroad Tycoon	7,000
Robo Sport	5,300
S.C.Out	6,000
●ShadowGate	4,200
Shanghai II	4,200
Sim Earth	5,800
Sim City Supreme	5,300
●Sim City 2000	7,000
Snap Dragon	5,500
Soirit of Exclibur	4,800
Spaceway 2000	5,500
Spectre Supreme	6,000
Spirit of Excalibur	4,800
Splat'ers	7,800
●Star Trek 25th Anniversary	6,000
Starflight 2	6,800
●Strategic Conquest Plus 3.0	6,500
●Super Maze Wars	5,300



Super Mines	4,800
Super Tetris	4,000
Surgeon 3: The Brain (Color)	6,200
Swamp Gas	5,000
Tesserae	4,500
Tetris	3,600
The Duel - Test Drive II	5,000
Tinies	6,000
Tristan	5,200
V for Victory II, III, IV	6,000
Vette!	5,000
Where In The . . . . . (Deluxe)	6,500
Where/Carmen Sandiego? World, USA, Time or Europe	@5,000
ZOA	5,500

Education

Decimal & Fraction Maze	8,200
Dinosaur Adoventure	4,500
Ecology 1.0	6,000
●Kid Cuts	4,000
Kid Pix	5,000
Kid Pix Companion	3,200
●Kids Studio	6,000
Kid Works 2	5,500
●Mangia! Cook's Best Friend	6,000
Mavis Beacon Teaches Typing 2.0	5,000
●My Own Stories	5,200
New Math Rabbit	6,200
●Once Upon a Time vol.1	5,400
PlayRoom	4,800
●Putt Putt's Fun Pack	4,200
●Putt Putt's Joins the Parade	5,500
Rain Forest	6,000
Ready Set Read	5,200
Rosoney's Funscreen	5,000
Spelunx	4,200
●Spelunx (Color)	5,000
●Sticky Bears Reading Room	5,800
●Tree House	6,200
Treasure Math Storm	6,200
Type!	3,900
Typing Tutor V+	4,600
Voyager II	16,900
Word Search DX(Mac Kids)	6,500
●Yobi's Magic Spelling Tricks	5,200
Zoo Keeper	6,000

Graphic, CAD, DTP

Add Depth	19,000
ADDmotion II	13,500
Adobe Type Basics	22,500
Adobe Type Manager 3.6	9,500
Adobe Wild Type	6,800
Alias Sketch 1.5	128,000
Animation Works	19,500
Apple Font Pack	12,800
Art Works	14,500
Audition 1.0	29,800
Brushstrokes	16,800
Cachet Color Edotpr 1.01	32,000
Calendarmaker	6,800
Canvas 3.5 E	49,000
Canvas: Design Tool Pack	6,500
Canvas: Imaging Tool Pack	6,500
Canvas: Utility Tool Pack	6,500
●Claris Cad 2.0	83,000
Color It! 2.0	24,000
Color Sense (Kodak)	56,500
Cricket Draw III	32,000
Cricket Graph III	18,000
Cricket Present 2.1	24,500
●DeBabelizer	43,000
DesignCAD 2D/3D 3.01	28,000
Dimensions	18,000
●Dreams 1.1	65,000
Effects Specialist 2.0	16,500
EPS Exchange	16,800
Expert Draw	5,000
Expert Home Design	4,700
Fetch	38,000
Fontgrapher 4.0	39,500
Freedom of Press Classic	15,500
Gallery Effects	21,300
●Generic CADD 2.1	48,000
Illustrator 5.0	54,500
Illustrator 5.0 Upgrade (FD)	25,000
JAG II	12,500
●MacDraft 3.0	45,000
●MathCad 3.1	50,000
Metamorphosis Pro 2.04	16,000
MiniCAD Plus 4.0	85,000
Monet 2.0	38,800
More 3.2	37,000
Morph 2.0	20,800
MS True Type Master Set	12,000
MultipleTypeface: Expert Minion	32,500
MultipleTypeface: Minion	52,000
MultipleTypeface: Myriad	41,000
Paco Producer 2.0	27,500
Page Maker 5.0	95,000
Painter 2.0	36,800
Painter X2	14,000
Photo Edge (Kodak)	18,000
PhotoShop 2.5	88,000
PhotoShop 2.5UpgradeFD Kit	25,000
Play Mation	70,000
●PlotterGeist ESP 2.05	78,000
Power Point 3.0	46,500
Premiere 3.0	62,000
Quick Flix !	18,800
Renaissance (Kodak)	73,500
●Sign Post	63,000
Sketcher	15,000
Strata Type 3D	28,000
StrataVision 3D 2.6	89,500
Studio 1	9,800
Super ATM	14,400
Super Paint 3.5	16,500
Swivel 3D Pro 2.0	56,000
●Swivel Man	93,000
Texture Synth 1.12	22,500
Typestry	27,200
Video Fusion 1.5	115,000

Hyperware

Compile It! 2.5	18,400
Hyper Card 2.1.1 Dev. Kit	18,800
Windpw Script	23,000

Music

Ballade	21,800
Band in a Box Pro	9,000
Concertware Pro	32,000
ConcertWare+ MIDI 5.2.2	15,800
EZ Vision	15,800
Finale 3.0	76,000
MacRecorder Pro	35,500
MacRecorder Voice Digitizer	16,800
●MIDI Translator II	8,000
Miracle-PianoTeaching System	59,800
Music Prose 2.1	34,000
●Musicshop	21,000
SongWorks	10,800
●The Book of MIDI	5,000
●Workspace	14,000

Programming

Frontier 2.5	27,800
Future Basic	21,500
Just Enough Pascal	7,500
●MacNosy Debugger V2	49,000
Prograph 2.5	49,500
●Qued/M w/Macros 2.5	13,500
Quick Basic	12,000
ResEdit 2.1.1	4,800
Serius - Developer 3.0	59,800
Serius - Programmer 3.0	39,800
SmallTalk 2.0 V	35,800
●TMON Professional	28,000
True Basic w/Runtime	9,800
Vip C	56,800

Utilities

AfterDark & MAD	5,400
AfterDark v2.0	4,000
Animals for Quadra 1.4	5,500
Art of Darkness	3,000
AutoDoubler 2.0	7,200
●Bliss Saver	3,000
Can Opener 2.0	8,800
CD Rom Tool Kit	9,000
●Chameleon 2.03	7,000
●Conflict Catcher II	8,800
CPU PowerBook Utilities 2.0	8,600
●Crypto Matic	12,000
DiskDoubler 3.7.7	7,200
●Disney Screen Saver	4,800
DOS Mounter Plus	8,000
e Disk	14,500
Folder Bolt	14,500
Hard Disk Tool Kit 1,3	18,500
I Like Icon	5,800
Icon 7	6,800
Icon Gallery	7,200
Init Picker 3.0	6,800
Intermission	4,800
Japanese Language Kit	36,500
Kaboom!	4,200
●Light Out Sports Fans	7,600
MacTool DX 2.0	17,500
●Macpak 1.0	18,000
Master Juggler	4,000
Maxima	6,800
More After Dark	4,000
Now Compress	9,800
Now Fun	7,200
Now Utilities 4.0.1	13,500
Peace of Mind	19,500
●Quickeys 3.0	14,800
Rapid Track	9,800
●Redux Deluxe 2.0	8,800
Safe & Sound	6,100
SAM 3.5	12,600
Snooper Kit Internal 2.0	28,000
Star Trek Screen Saver	4,700
Stepping Out II	7,800
Suitcase 2.1.3	7,400
●SUM Total 1.01	5,500
Sun Clock	3,000
Super ATM	14,800
●System 7 Pro	21,000
System 7.1 Upgrade	14,400
●Under Wear	5,800
Virtual 3.0	8,800

Word Processor

American Heritage Dic.	8,200
Claris Works 2.0	28,800
Correct Grammar 3.01	7,600
End Link	11,300
EndNote 1.5	14,000
EndNote Plus 1.3	23,500
Expressionist 3.0	26,000
●Extend 2.0	97,000
●i Think 2.2	99,800
Grammatik Mac IV	9,000
Mac Write Pro	29,500
●Maple V Academic Version	88,000
Math Type 3.0	19,800
MS Word 5.01	48,500
NISUS 3.4	36,800
●NISUS Complete Flag Edition	56,000
Sensible Grammar 2.1	8,700
WriteNow 3.0/Workshop	14,800

Hardware

3.5MO Disk	4,980
3.5MO三菱 Disk Mac ﾌｫｰﾏｯﾄ済	5,300
Apple Adjustable Keyboard	32,000
Apple EX Keyboard	18,000
Apple Laser Writer Select350	223,000
▼CD Caddy	800
Flight Stick II / Gravis	9,800
Hyper Mouse Pad	2,000
Keyboard Caliculator	1,200
Mac Way ｷｰﾎﾞｰﾄﾞTP-887KB-II-J	16,800
Mac Way ｷｰﾎﾞｰﾄﾞTP-888KB-II	16,800
MacTrack ADB	16,000
PowerKey	12,800
Screenies (モニターフレーム)	1,100
SICOS Coliani Mouse	8,000
Side-Clip	980
Ster Trek Mouse Pad	2,300
SuperDriveCleanupKit-30	2,200
TurboMouse ADB	21,000
ﾔﾉ RV3.5 MO Drive	129,000
ﾔﾉ RV3.5 MO Drive (I/Fｷｯﾄ)	148,000

Multimedia ShowRoom
HYPER CRAFT
PowerBook, Color Classic, LC 520, AV, Quadra

ご注文はフリーダイアルで
恵比寿通販センターにて受付
(Open 10:00 - 18:00 年中無休)
0120-447-818

FAXでのご注文もOK
(24時間受付)
03-3477-1502

〒150 東京都渋谷区恵比寿西 1-10-6 恵比寿ツインズ 7F

●ご注文方法 1.お電話で 2.FAX で
●お支払方法 1.銀行振込 2.代金引替払い 3.現金書留
●振込銀行 富士銀行 荏原(えばら)支店 普通預金 1663151
●送料は 3万円以上は無料 3万円以下は ¥824- (税込)
※表示価格には消費税は含まれておりません。
また価格は予告なく変更する場合があります。

恵比寿 Proshop Open 11:00-19:00 年中無休
東京都渋谷区恵比寿西1-10-6ﾂｲﾝｽﾞ7F
Tel 03-3477-1341 Fax 03-3477-1343

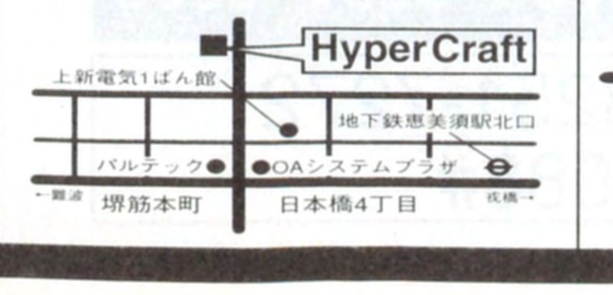


秋葉原 中央店 Open 10:30-19:30 第三木曜 定休
秋葉原 駅前店 Open 11:30-19:30 年中無休
駅前店:千代田区神田佐久間町1-25 KTビル10F Tel 03-3251-5333 Fax 03-3251-7333

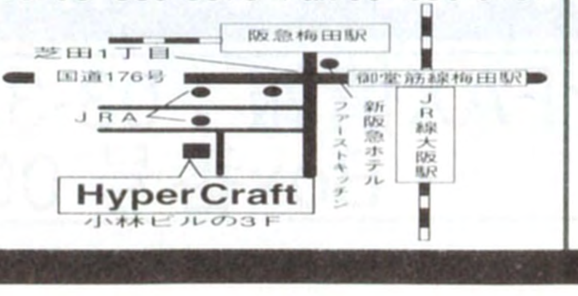


中央店：東京都千代田区外神田1-9-6
Tel 03-3253-3253 Fax 03-3253-3256

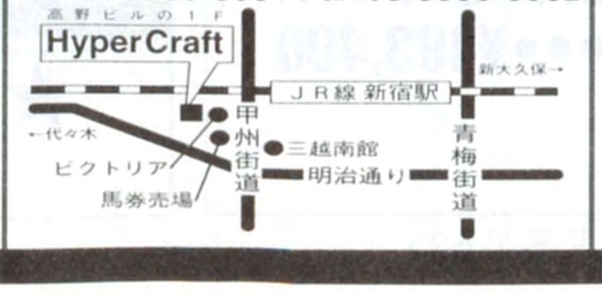
大阪日本橋店 Open 11:30-19:00 水曜定休
大阪市浪速区日本橋東2-10-9松本ビル2F-1 Tel 06-636-6127 Fax 06-636-6137



大阪梅田店 Open 11:30-19:00 年中無休
大阪市北区芝田2-4-3小林ビル3F Tel 06- 359-8575 Fax 06- 636-6137



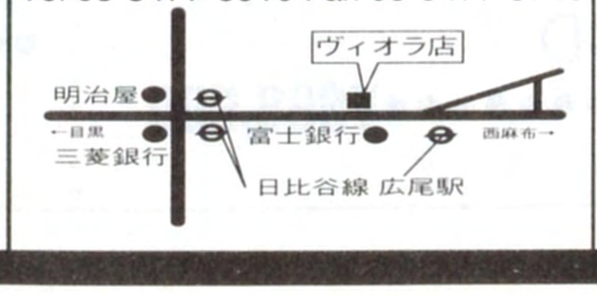
新宿店 Open 11:00-19:00 年中無休
東京都新宿区新宿4-1-6高野ビル1F Tel 03-3355-6061 Fax 03-3355-6062



渋谷店 Open 11:00-19:00 年中無休
渋谷区渋谷2-19-20宮益坂岡ビル1F Tel 03-5467-5621 Fax 03-5467-5633



広尾 VIOLA店 Open 11:00-19:00 年中無休
東京都渋谷区広尾 5-4-8 Tel 03-3477-8910 Fax 03-3477-3740



広告の価格はすべて通信販売価格です。●印は新入荷,Version Up 品、☆印は近日入荷予定品、▼印は特価品。

HYPER CRAFT

●官公庁・学校法人・医療法人、公費での御購入・御見積 承っております。
フリーダイヤル 0120-447-818　FAX 03-3477-1502

ハイパー X'mas スペシャルセール！



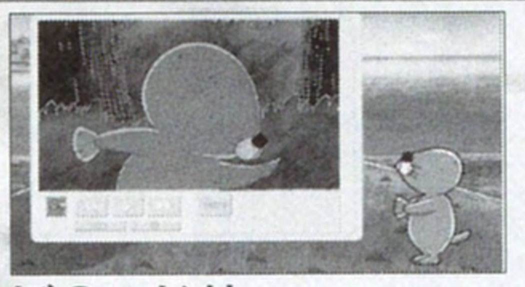
超破格値品！
特別バンドルセット！
ウルトラ掘り出し物！
キュートな投げ売り品！
謎のX'masプレゼント！
多数そろえてお待ちしています！
12月8日 〜12月29日まで

'93 最後の話題作！





GADGET (CD) 7,700-
「科学者を探せ」依頼を受け主人公は蒸気機関車に、駅、博物館、等で情報を収集。この旅行の終着点は？

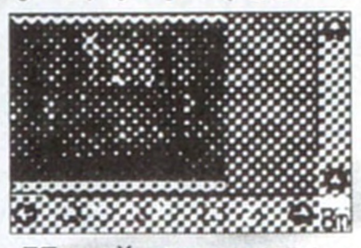


ぼのいじり (CD) 8,820-
映画をいろんなキャラクターになって見られる、ぼのぼのちゃんとお話もできる！さあどんどんいじちゃおー



ピーターと狼 (CD) 15,000-
名作音楽童話がマルチメディアに！

ムービーになったCDカタログ
チョットミ50 (CD) 1,700-



CD-ROMの最新作、ヒット作、未公開作品を50本一挙公開！噂のTotal Distortion もナレーション入りで入ってます。見て買えばソンすることはない！



パトレイバー (CD) 11,000-
マニアックな情報を満載したデータベース！ファン必携！

Yellows 2.0 (CD) 7,000-
大ベストセラーの続編！今回は100人！そしてカラー！書籍より安い！





Alex World (CD) 16,200-
映画スタッフによる3次元映像とサウンド！2枚組の大作！

●日本語 及び 国内代理店版ソフトは次のページをごらんください。

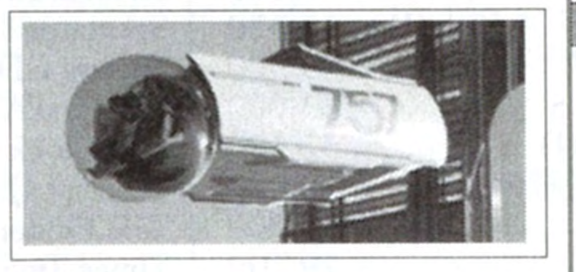
CD-ROM

日本語CD-ROM

●Alex World	16,920
Aliceリニューアル版	8800
Art Room	123,750
●ASYLUM 300 vol.1	12,320
Belzerion	8700
Big Time Movie Studios	7,600
●BONDAGE WORLD	7,600
●BUSY-TOWN	7,500
C's Imagery	12,750
Deep Voyage	3,900
Digital Pinup Girls 1or 2	@12,000
●GADGET	7,700
Gallery-CD マガジン vol.1	3,840
●Gallery-CD マガジン vol.2	3,840
●GIF Galore-CD-ROM	4,900
●Girls CD	6,240
Honda NSX CD-ROM	税込3,000
●Hyper CAN	11,840
Hyper Lib Vol.7	12,800
●Hyper Lib vol.8	9,800
Image File	12,750
Images with Impact CD 2.0	58,000
INFO-MAC Vol.2	7,350
IRON HELIX (J)	9,800
●Japanese 100 Photographers' Works 1993	3,840
Journeyman Project (J)	12580
Jリーグ CDゴールラッシュ	9,200

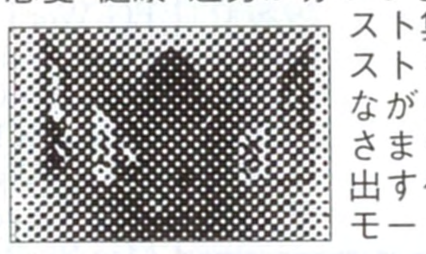


Koji Yamashita	7,700
L-ZONE -リニューアル	6,240
Listen 1or2	@24,480
●Living Book v.3 ザ・トータスアンド・ザ・ヘア	9,800
●Living Book v.4 ニューキッド・オンザ・ブロック	9,800
●Lookin'for AMERICA	9,800
●Mac School 3.0 CD-ROM	11,400
Mac 体験版ソフト全集	1,923
MacEnglish .Executive English	88,200
MacEnglish .Inform	61,200
MacEnglish.Pronunciation Plus	61,200
Macintosh CD-ROM Guide	3,000
●Material Goods vol.1	6,700
Material World 1or2	7,700
●MMD Clip Media 1	53,900
●MMD Clip Media 2	44,660
●MMD Clip Media 3	18,480
●Movie Select	9,800
●Multimedia flash Cards	15,800
●MYST (日マ)	9,800
NHK Japan Business 92	80,000
Nova City キャンペーン版	83,300
●OPTION CD-ROM	9,800
Over-Ring-Under	17,500
PATTERN WORLD	14,850
PATTERN WORLD 2	14,850
●PhotoGear Vol.1	20,000
●PhotoDisk StarterKit-ステラ	13,860
Photograph 1996	11,600
●PoPARTS V.1野菜と果物	6,000
●PoPARTS V.2いろいろ雑貨	6,000
●Provektor Classic	20,000
Provektor II	28,500
Pyramid Interactive	9,800
QTV	11,520
Quick Englishビジネス 1〜2	19,200
Quick English日常会話 1〜2	19,200
Relogio	12,000
Rifixion I〜III	5,800
●Scripting Technology	5,780
Seven Colors	9,600
●Shade Shape Libraries.1	64,000
●ShowPlace2.0&PixarLooks EC	92,000
●ShowPlace2.0&PixarOneTwentyEight	51,200
●ShowPlace2.0英語版(CD)	78,400
●SIGN 向田直幹写真集1	CALL
Sound Brouser Vol.1	15,000
●STREET FUNITURE	CALL
SydMead	12580



●Telephone Talk (日マ)1	35,000
●Telephone Talk (日マ)2	35,000
Telephone Talk 1or2	35,120
●The ロゼッタ・ストーン	29,260
▼Touch the Music by Casiopea	9,000
●Toy Box-INFINI版	CALL
●Toy Box-Strata版	CALL
Travel &Landscape	12,750
Tri-3D-Trial	8,900
Virtual Variety Show	7,600
●Virtual Venus	9,800
●Visual Dictionary CD	46,000
アーサーズ・ティーチャートラブル	9,600
●アーテイフィシャル・ライフ 原田大三郎	9,240
●アクアプラネット CD by 高中正義	7,500
アズレージュ紀行	5,300
イメージライブラリーCD	11,600
●イントロ CD-ROM	2,600
ヴィンテージ	9,800
●ウルトラマン研究序説(完全版)	5,200
▼おばあちゃんと僕と	8,600
●カナ漢字版 NihongoWare 2.0	39,200
●グラン・マーマレード・マジカル・ビレッジ	6,600
●クリップまんがCD (アニマル干支)	7,700
●クリップまんがCD (歳時記)	7,700
サザンアイランド	9,800
ジャイアンツ栄光の4000勝	7,500
ジャイアントロボ	7,500
スーパーストック 1	7,700
●スペースアートギャラリー	9,800
●セルフチェッカーズ	7,400

恋愛・健康・運勢が分かる心理テスト集。テストを受けながらお姫さまを助け出すゲームモードも有



セロファニア	9000
チャクルタイム	5,040
●チョットミ 50	1,700
デスクトップライブラリー	18,000
●のんたくんとゆかいな仲間たち	6,900
●パトレイバー	11000
バンダイビジュアルかわら盤	1,800
●ピーターと狼	15,000
●フリーアート総合編	25,500
●ぼのいぢり	8,820
マックランチ 1〜2	12,800
マック広辞苑	47,200
●ミステリースポット40	8,820
●モダンタイムス	11,520
もりへいこうよ	8,800
●ワールドエンジン ファンタジオン	7,500
わくわくアニマルタウン	7,650
●ワンダーロムPageMaker 4.5J 速習用	7,840
●宛名職人 CD-ROM	13,500
●京都千年物語	11,800
光る花	7,000
高校教師	5,000



三省堂ワードハンター	58,600
●山瀬まみ-Might Baby-ROM	7700
●著作権フリーCGデザイン集	40,800
●著作権フリー工業デザイン集	83,300
●著作権フリー少女イラスト集	38,400
●著作権フリー写真集 Photo Free Way	125,800
東京漢字 行,楷,隷,教科書体	12,000
日経Mac Infopress CD	9,800
風の止まる瞬間	3,900
眠れぬ夜の小さなお話	8,820

アップルカーニバル！マルチメディアキット

●Apple CD 300 + Powered スピーカー
+SCSI ケーブル，ターミネータ + CD-ROM X9 + 1(L-Zone, 高校教師，ジャイアントロボ，わくわくアニマルタウンより1枚) 特価 **64,800-**

●Apple CD 300 (単体) ..... 特価 **48,000-**

CD-Driveと一緒に 特価 5枚組 29,800- / 8枚組 39,800-
次の21枚からお選び下さい

600 Days to Cocos Island	8,200-	Scenic & Nature III	8,800-
Beethoven String Quartet	9,800-	Sherlock Holmes Game	7,800-
Color It!	35,000-	Sports Illust Almanac	8,800-
Cosmic Osmo	7,700-	Sprots ROM	5,000-
Dictionary of Living World	19,500-	Survey of Western Art	11,000-
Funny	4,800-	The Orchestra	9,400-
Grolier Encyclopedia	48,000-	Twelve Roads to Gettysburg	11,000-
Lucas Game Pack	14,800-	White Horse Child	6,200-
Manhole	5,000-	Word Tales	8,800-
Orient	5,800-	World Atlas	8,200-
Scenic & Architecture	8,800-		

Art Adult

▼12 Stripteasess MASH	5800
●20'sAvant-garde	7,000
600shots女子高生写真館	4,800
Betty page	6600
ENFIN 杉本彩	7980
Garelly Samizadat vol.1 細川ふみえ	8,700
●Garelly Samizadat vol.2ジュエリーセブン	9800
SPIRIT	6,700
▼Yellows	5800
Yellows 2.0	7,000
アングルヌード	7,700
▼セクレ 1 飯島直子	7300
▼セクレ 2 及川麻衣	7300
▼セクレ 3 細川ふみえ	7300
▼セクレ 4 藤崎仁美	7300
▼セクレ 5 具志堅ティナ	7300
▼セクレ 6 かとうれいこ	7300
●セクレ 7 千葉麗子	7300
●パパヤアイランドースコラ CD-ROM	7,840
罪-インモラル-石田えり	7500
▼新美人論I 伊島薫 x かれん	6,700
●西川峰子 CD-ROM	Call

Adult

Bare Assets (J) 官能麗人	8,800
Erotic Cafe (J)官能麗人	12,800
Heavenly Bodies V3 (J)	11,000
Hip 555	7,400
Hyper AV 2	9,100



Hyper Sesy FriendsV.1〜2	9,000
▼INVY	7700
●KRYCA	11,700
●KUKI デジタル エロティカ v.1+2	7,500
LADY QUTE	7,840
●Mania	10,000
ORANGES	6,700
Q2 ROM	8,600
●SECRET MAGAZINE 1〜3	7,700
●Sexy Selection 2	Call
Sexy Slot	6,600
●The Nanpa	7,840
The なむ	5,980
Virtual Vivid v1	10,000
Virtual Vivid v2	8,800
▼ZAPPINK	8800
●エキセントリックドリーム	6,000
●ギルガメッシュ Super DX Night	7,350
●コスチュームジャック	7,700
セーラー服緊縛図鑑	9,000
ダッチ ROM ハイスクール	8,500
ダッチ ROM 恋の奴隷	8,500
ダッチ ROM はまった女	8,500
バーチャル ラブ フレンズ	9,800
ビジュアルゲーム 1	9,800
ビジュアルゲーム 2	9,800
ヒューマンドール	Call
ボディコン誘拐物語	9,700
●めざせ！AV 監督（憂木瞳）	11,000
ルビーフルーツ	8,900
●奇妙な果実	7,500
▼召し使い	8800
●超盗撮！闇の密猟者たち	10,310
●暴姦愛奴	10,300
満漢全席	7,700
裸眼立体詩	8,000

Graphic, CAD, DTP, MultiMedia

600 Days to Cocos Island	8,200
▼A Hard Day's Naight	4,600
Action	9,800
Alice in Blendoland	8,000
▼America Alive Guidisc	11,800
Animals 動物園	11,500
Art & Type Vender	12,000
ART of Macworld	5,600
Art of Visual Coming	3,000
▼Art Room	78,000
Back Impact Pro	11,000
Background for Multimedia	39,500
Boris Ballejo Fantasy Art	12,000
Clip Art (EPS & PICT)	6,800
Clip Art Masterpieces	21,800
Clip Time	12,000
Color Room	4,800
Colot It!	14,800
Combat Clip	16,800
Creative Backgronds Textures	15,000
Creepy Crawlies	12,800
Criterion Goes To The Movies	3,600
●Design Toolkit	17,500
Desktop Publishing V.3	9,500
Digital Video Livrary	12,500
DTPro	21,500
Educorp Large Catalog	600
Educorp small Catalog	200
Electronic Map Cabinet	33,000
EPS Professional	37,800
Figtime Studios	6,800
Font Fun House	5,800
Full Page Images	66,000
▼Funny:The Movie	4,000
Graphtec Graphic Design 2.0	5,800
Illustrated Hand Book of DTP	15,000
●Illustrator 5.0 Upgrade (CD)	35,000
Image Bank	28,500
Image Cels	49,000
Image Cels (Lite)	11,500
Image Gallery (NEC)	49,000
Image Warehouse	18,500
Instant Buttons & Controls	22,000
Internatio'lGraphicLibrary	12,500
Island Designs	4,000
LaserArt-Vol. 1 or Vol. 2	13,000
Last Chance to See	6,400
LetterPress.Imageclub	545,000
▼Mac Wars	5,500
Macworld Interactive	5,600
Map Art	22,500
Marble & Granite	38,800
Max Images A2	19,800
Megatoons (cartoon)	44,800
Metro Image Base on CD	18,600
▼Multimedia HANDisk	12,800
Multiple Media Tour	16,800
MultiWare	8,800
Olivia Exotica V3.0	12,000
PhotoCD Access	5,200
PhotoEdge	21,500
PhotoShop 2.5 Upgrade (CD)	28,000
●Pixar One Twenty Eight	25,600
Poetry In Motion	3,600
ProArt (#1, 2, 3)	@49,800
PROclaim	36,000
▼Publique Art	8,000
Quick Art	37,800
▼Quick Art Lite	13,000
QuickTime The CD 93	6,980
Screen Caffeine	15,000
Seven Days in August	11,000
●Show Place 2.0/MacRenderman	58,000
Slick Art Plus +	16,000
▼Small Blue Planet v1.1	14,500
Space Time and Art	22,800
Sports ROM	5,000
Take Five	5,300
●Thousand Fonts	5,000
To New Horizons	3,600
U.S.Atlas	6,000
Verbum Interactive CD	7,000
Visions of Speed	7,000
Visual Magic	24,800
WetSet	45,800
●Who Built America	11,500
▼World Atlas	7,400
WraptureReels One	22,000
▼Wraptures 1 or 2	@14,500
You Can't Get There from Here	3,600

Photo

Amazing Universe	12,800
Antique Toys	6,000
Aquatic Art	12,500
●Aviation Photo Disk	5,000
●Best of People in Business	7,000
Best of Photography 2	6,200
Butterflies of the World	8,800
Comstock Photo(vol. 1)	25,500
Comstock Photo(vol. 2)	19,000
Comstock Photo(vol. 3)	28,000
●Deep Voyage	5,800
▼Donatelli Portfolios 1+2,V3	@9,800
From Alice To Ocean	7,800
Full Bloom	5,500
Great Cities of the World v.1,2	@5,800
Great Wonders of the World v.1	8,200
Hawaii CD Vol. 1	3,800
Hawaii CD - 精密版	8,800
▼I Photo to Remember	4,600



▼Jets & Props	4,000
La Femme VENUS	98,00
▼Majestic Places	4,000
MaxImages E1	36,000
▼Money,Money,Money	4,000
MultiMedia. Lib.	@22,800
Nature's Way	8,000
Ocean Imagery	8,000
Panoramix	14,800
People at Leisure	13,000
People in Business	18,000
Photo Gallery (NEC)	49,000
Photos On Disk Vol 1-5	@35,000
Pro Photo Collection	9,800
Professional Photo Library M.R.	8,000
Right Images	26,000
Scenic and Architecture	7,800
●Scenic and Castles	8,800
Scenic and Nature III	7,800
Sky	14,000
Swim Suit 1	12,000
▼Swim Suit 2	9,800
Tropical Rainforces	5,500
View from Earth	12,800
Voyager To The Planet	@9,800
Voyager To The Stars	@9,800
Wild Places	4,500
World Travel-America	12,000
World Travel-Asia	12,000
World Travel-Europe	12,000
World View	4,000

Entertainment

Baseball's Greatest Hits	8,500
▼Battle Chess CD	6,800
●Better Dead	12,500
Beyond The Wall of Stars	6,400
●Chaos Continuum	9,800
Cosmic Osmo v1.1	7,700
Fun House 8.0 (Game)	5,600
Game Room	4,800
●Gold Rush	11,500
HELL CAB	11,800
Journeyman Project (E)	8,000
●Last Dinosaur Egg	11,200
Lucas Game Pack	14,800
LUNICUS	12,000
Magic Death	6,500
Manhole	5,000
Mr. X	2,800
▼MYST	7,500
Nautillus Best of Entertainment	6,500
●Oregon Trail	8,800
Sherlock Holmes Game 1 or 2	7,800
Sherlock Holmes Game 3	9,000
▼Spaceship Warlock	9,600

古典的名作！



Taste Mate	8,000
●Team NFL	3,500
Victor Vector: Vampire's Coffin	4,800
Who Killed Sam Ruper	4,800

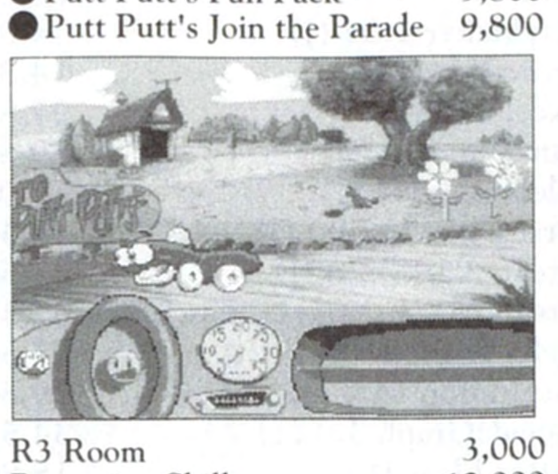
Education

A+French Tutor	6,500
A+Spanish Tutor	7,200
ABC SongBook	4,000
Adventures of Pinocchio	7,800
Aesop's Fables	4,800
Aesopolis	11,500
African wildlife	12,500
●Alice in Wonderland	6,500
▼Amanda Stories	6,400
American History	9,600
Animal Alphabet	8,800
Annabel's Dream	13,500
Arthur's Teacher Trouble	7,200
●Australian Walkabout	8,000
▼Cinderella	4,800
Class Room	4,800
▼Count Doun	3,600
●Dinosaur Safari	8,800
▼Dinosaurus!	12,800
Educational Games for Children	15,000
●Encyclopedia of Life	17,500
English for Japanese	11,500
☆Favorite Folk Tales	13,800
Findit Webster/pronunce	14,500
Goferwinkel's Adventures	7,200
▼Great Literature	9,800
Grolier Encyclopedia Dic.	48,000
Heather Hits Home Run	4,800
Impressionism	15,800
●Impressionism & Itss Sources	12,800
It's a Bird's Life	3,800
Japanese For Everyone	48,000
Joanne's Stories	14,200
Just Grandma and Me	6,300
Kids Room	3,000
Learn to speak French	18,000
Learn to speak Spanish	18,000
●Lets Visit Mexico	6,500



メキシコ観光案内、写真データは114枚

●Lets Visit South America	6,500
●Lets Visit Spain	6,500
Lifemap: Animals	5,800
Lifemap: Animals W/Backbones	5,800
Lifemap:Orgnicnic Diversity	5,500
Lingua-ROM V2.0	62,000
Long Hard Day	4,800
●Lyric Language French	7,800
●Lyric Language Spain	7,800
Macademic	16,000
Mastering English Grammar	58,000
Moving Gives Me Ache	4,800
Mud Puddle	4,800
Multi Bible	12,000
●MultiEducator:American History	8,800
●Multimedia World Factbook	5,000
Murmurs Of Earth	8,000
Night Before Christmas	4,800
Paper Bag Princess	4,800
●Planetary Taxi	3,600
●Putt Putt's Fun Pack	9,800
●Putt Putt's Join the Parade	9,800



R3 Room	3,000
Reasoning Skills	12,000
ScaryPoem for RottenKids	5,300
●Selfish Giant	6,500
▼Shakespeare on Disk	2,800
Silly Noisy House	6,400
●Sitting on a Farm	9,800
Study Room	3,000
Tale of Benjamin Bunny	4,800
Tale of Peter Raabbit	4,800
Talking Classic Tales	11,500
Talking Jungle Safari	11,500
Tell-Tale Heart	5,300
Thomas' Snowsuit	4,800
Velveteen Rabbit	6,500
▼Webster's Talking Dictnry	23,500
Whale of a Tale	9,800
White Horse child	6,200
Word Tale	8,800

General

7 Natural Wonder of the World	8,000
About Cows	3,500
All About Science	50,000
All of MacTech	32,000
Anatomist	48,000
Birds of America	6,600
●Chaos Continum	9,800
Classic Collection Plus	16,800
Clinton	5,500



Darwin	11,500
Darwin Multi Media	11,500
▼Desert Storm	4,700
Dictionary of Living World	19,500
Disk to the Future-Prog.	14,500
Down To Earth	26,000
Ecodisk (Ecology)	49,000
Educorp CD-Sampler V3	1,500
●Encyclopedia of Life	12,500
Europe In The Round	35,500
Exotic Japan	10,600
▼Family Doctor	6,800
Guiness Book of Record	7,000
Hawaii: Coastal Zone	5,500
How Computers Work	11,500
HyperCard Stacks	7,500
Illustrated Civil War	5,800
Korean War	13,800
Life Saver	14,800
MacGuide	16,000
Mammals	6,500
●MayoClinic FamilyHealth	12,500
Middle East Diary	16,800
Monarch Notes	12,800
N.American Film & VideoSources	31,800
NAUTILUS BackPac v1〜5	@8,800
Nautilus Mini-Subscriptio	3,800
Orient (Travel Encyclopedia)	5,800
Outdoor Athlete	4,800
PEMD Discovery	29,800
Quick Laffs v.1	4,000
SanFrancisco Expo CD	4,980
●Seven Days in August	11,200
Sherlock Holmes on Disk	4,000
●Space Shuttle	5,000
Sporting News: Baseball	13,500
SportsIllustrated Almanac	8,800
Svinga: Zimbabwe Encyclo.	13,800
System 7 - Movie	17,800
Terrorist Group	9,800
●The Animals	12,000
Time Table of Science	20,800
Time Traveler CD	18,500
TimeTable:Business,	20,800
To New Horizons	3,600
Toronto Sun 90	52,800
Trade Opportinities	35,000
U.S. Economic Data Disk	24,000
U.S. Presidents	6,000
USA Fact Book	16,800
USA Wars:Civil War	7,800
USA Wars:Kores	7,800
USA Wars:Vietnum	7,800
USA Wars:World War II	7,200
Utility Room	4,800

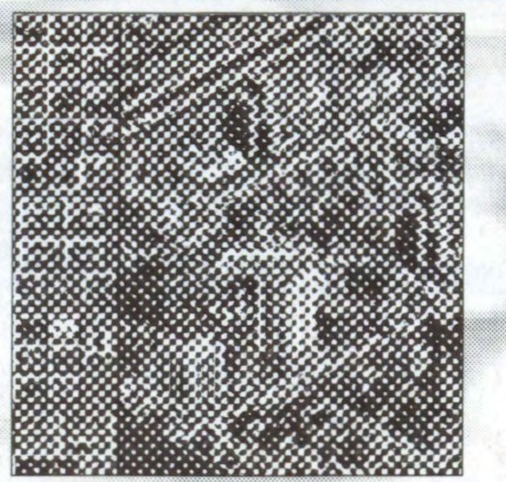
〈資料請求番号65〉

ご注文は、恵比寿通販センターへ。Open 10:00-18:00 フリーダイヤル 0120-447-818 FAX 03-3477-1502

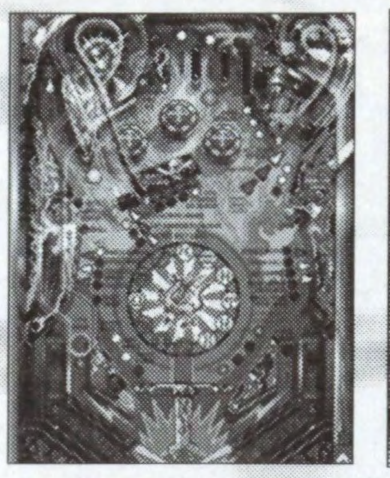
HYPER CRAFT

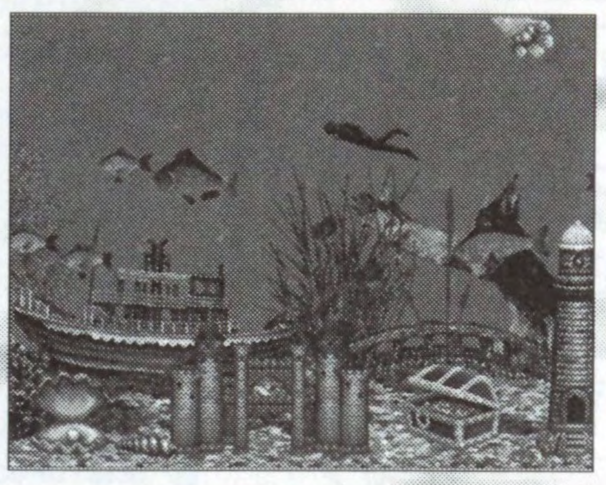


SimCity 2000 (FD) 7,700-
遂に SimCity の続編が登場！建物の数も増え、より立体的になり、見ているだけでも楽し〜！もちろん内容も期待以上のバージョンアップ！



クリスタルカリバーン (FD) 8,800-
立体ランプ、３マルチボール、を実現した初のコンピュータピンボール！サウンドもリアル！いろいろな役もあり奥が深い、知らぬ間にハマッテます。





El-Fish (FD) 9,800-
いろんな魚を交配させて新種の魚を創れてしまう、最新電子電子水族館！水槽内のアイテムの種類も豊富！

●ハイパーカード2.1J＋ハイパーティント
ハイパーカードにカラー機能を追加するハイパーティント！よりインパクトの強いスタックができる。…34,000-

日本語＆国内代理店版 Soft

Business

AS 会計	78,400
B-Library セレクトパック	12,000
Complete-Accounting	57,600
Data Desk 4.0(E)	88,000
DayMaker 1.04 (J)	14,000
Dyno Page 2.0(J)	14,850
Excel v4.0(J)	37,800
Fair Witness (J)	39,800
FileForce 1.2 (J)	78,000
First Class Ver2.0 (J)	46,400
Great Works 2.0 (J)	22,500
Great Works 2.0J+N. Essentials	37,350
Helix Express (J) V.1.0	73,500
Inspiration v4.0 (J)	29,800
KaleidaGraph 3.0 (日マ)	34,500
Letter Ideas (E)	15,840
Lotus 1-2-3 (J)	36,000
Mac Project Ver.2.5(E)	65,250
Mariner (J)	12,000
Mark Up (J) V.2.0	23,600
Microsoft Office 3.0 (E)	86,400
Model Train	9,600
Mon Esquisse DX	15,200
▼More V.3.1 (J)	37,800
Panorama II (J) V.2.1	48,600
Persuasion v2.1(J)	73,000
Power File Pro	18,600
PowerKeeper(J)	23,200
PowerMerge (J) V.1.0	14,850
Quick Addres v.2.0	7,840
Report Ideas(E)	15,840
Systat 5.2 （E）	125,000
Table Master 1.5	11,500
TableMaster Pro (J) for Mac	27,000
Theorist 1.5	49,500
●ｵｯｽﾞの魔法使い v.1ﾃﾝﾌﾟﾚｰﾄ集	28,900
●ｵｯｽﾞの魔法使い v.2ﾎﾟﾀﾞﾝｱｲﾃﾞｱ集	28,900
●ｵｯｽﾞの魔法使い v.3ﾃｸﾆｯｸ集	33,000
●ｵﾌｨｽｶｰﾄﾞﾌﾟﾛﾋﾞｼﾞﾈｽﾊﾟｯｸ	23,840
●ｵﾌｨｽｶｰﾄﾞﾌﾟﾛ販売管理パック	23,840
●ｵﾌｨｽｶｰﾄﾞﾌﾟﾛ 便利ﾂｰﾙパック	23,840
ｸﾗﾘｽﾜｰｸｽ 1.0 v 2	43,500
ｸﾗﾘｽﾜｰｸｽ テンプレート	6,600
さぼてん君+NUM 2.0 (J)	19,840
ソルバー実例集 Vol.1	25,600
チームアジェンダ	14,240
●ﾃﾞｲﾘｰｺﾝｻｲｽ英和辞典	19,800
ナウアップトウデイト2.0(J)	14,000
はじめくん 2.0	11,840
ファイルメーカーPro	55,000
マックスケジュール v3.0(J)	33,750
マックフロー ver.3.7(J)	40,500
マックプロジェクト II	65,250
ﾏﾈｰｸﾘｯﾌﾟｴｸｾﾙ経理 1.0(J)	55,250
宛名職人	13,500
駅すぱあと	14,850
駅なびQT 9月版	23,200
●金魚すくいPro	47,200
●幸福地蔵Pro	54,400
最新全国郵便番号簿	7,840
手紙をかこう	3,200
春夏秋冬	15,000
新国語/漢字辞典	18,600
●多次元財務 Quo ver2.0	134,400
名刺管理の巻	7,800
遊名人	15,840
梨花子の住所録 2.0	12,640

Communication

cc:Mail	70,560
CE QuickMail 2.6 (J)1user	37,440
Communikid	7,500
FAXstf (J)	11,500
FAXstf Net work 対応版(E)	15,400
●Global FAX Duo	15,300
J term 2.0	7,840
Jterm	7,300
Timbuku 4.0 (J)	30,750
●アイシスノート(J)	10,700
●スナップメール(J)	27,800
マックコム v2.0	11,800
●富士通Habitat ver2.1L11	5,440

Database

4D Rumtime v2.2.5 (J) 2 user	76,600
4D Rumtimev2.2.5 (J) 1 user	47,000
●4D Server ver1.0 (J)	call
4th Dimension v2.2.5 (J)	166,000
●4th Dimension ver3.0 Full(E)	136,000
●4th Dimension ver3.0 Full(J)	call
●4th Dimension ver3.0 Runtime 1ﾕｰｻﾞ(E)	33,600
DA tabase (J)	23,800
i SERV	158,000
●ハイパーワープロ漢字辞典	7,500

Educational

G-Netix （日マ）	6,750
Kid Art (J)第1〜4集	@3,500
KID CUTS	7,800
KID PIX (J)	9,600



KID PIX コンパニオン(J)	5,700
Mac School 3.0	Call
Shinbun Shinbun 1 or 2	@2,800
Shinbun Shinbun Light	2,800
Uncle Waldo's Will1 or 2	@7,920
YEARN 2 LEARN (J)	10,240
えいごでなあにABC	3,800
キッズパズル	10,240
キッズペイント	15,800
●クイズ・タイム	38,500
ちびっこくらぶ	7,840
パワーアップ英会話1	6,800
ペイントランド	7,350
マックランドセル	7,840
ﾏｯｸﾗﾝﾄﾞｾﾙ 小学校2年編	7,350

Entertainment

●AI 囲碁 4	13,000
●Chuck Yeagr's air Conbat (J)	8800
Civilization	9,400
▼Crystal Caliburn (J)	7,900
Crystal Crazy （日マ）	5,850
Deja Vu I&II (E)	6,400
Diamonds (J)	6,800
Earth Quest v.2.0J	11,000
Eepert Astronomer (J)	7,800
Eight Ball DX (日マ)	6,600
Harpoon (J)	9,600
Hell Cats （日マ）	8,800
Jewel Box (J)	6,800
Jya Jya	3,400
Life & Death 1	6,800
Life & Death 2	10,240
Mac Premium	4,500
MacPon	9,800
Maze Q	7,480
●MS Flight Simulator- ジャパン	4,640
●MS Flight Simulator- タヒチ	3,980
●MS Flight Simulator- ハワイ	3,980
●MS Flight Simulator-ｸﾞﾗﾝﾄﾞｷｬﾆｵﾝ	3,980
MS Flight Simurtor 4.0 (日マ)	7,040
●Pathways into Darkness (J)	9800
Play Maker Football (J)	10,240
Railroad Tycoon (J)	9,400
Rise of the Dragon (E)	8,200
RoboSport (J)	9,600
SimAnt (J)	9,600
●SimCity 2000	7,700
Sim Life(J)	9,800
Spaceway 2000	5,850
Stellar 7 for Mac	5,800
Vette (日マ)	7,100
ZOA	5,850
ZooBooks/Four Footed Friends	7,800
●ｱﾛｰﾝ・ｲﾝ・ｻﾞ・ﾀﾞｰｸ	9,800
オーノー！モア レミングス	7,000
サムライメック	10,240
シムアース＆シムアント	12,580
シムシティー （Delux）	9,700
シルカの塔	5,440
ぺあぺあどんどん	3,500
ぺあぺあどんどん 2	5,300
へらぶな釣り	3,000
マイト＆マジックIII	10,240
ムーンライトエナジー	6,500
レミングス(J)	6,600
仮想花札荘	4,000
楽々中国語 2	7,840
校内写生	6,240
瑞兆	6,300
瑞兆Funcy	7,840
星雀学園	7,840
竹亭	2,930
帝都財閥銀行	9,000
天下統一	9,500

Expanded

Expanded Book Tool Kit (J)	32,000
Taruho Futurica	2,500
ゴジラ生物学序説	3,200
ﾏﾘﾘﾝﾓﾝﾛｰ検屍台の女神	2,500

GraPhic,CAD,DTP

add Depth (J)	31,200
▼Adobe Illustrator 5.0 (E)	75,000
Adobe photo Shop 2.5 (J)	102,000
●Adobe Streamline 3.0 (J)	26,950
Adobe Value Pack (J)	33,750
Adobe Wild Type	6,750
After Effect	178,000
Aldus Fetch 1.2 (J)	38,400
Aldus Fetch （E）	44,250
●Alias Up Front ver2.0 (E)	39840
Alias スケッチ 1.5.2 (J)	174,400
Andromeda （J） Filters	22,880
Art Mixer	151,300
art WORKS	18,600
ATM Plus pack (J)	54,600
ATM3.5 (J)	29,000
▼Avid Video shop 2.0	68000
Back Burner	36,000
Canvas Tool Paks	18,600
ChromoBase	20,800
Color It !2.0 (J)	25,000
ColorMagician 7 Ver 1.0	34,000
Crop Up!	7,350
DeBabelizer (E)	48,750
Delta Graph Pro 2.0.2 (J)	43,800
Dimensions (J)	29,800
Extra Paint	7,600
FASTedit / TIFF (J)	36,400
Flash Paint	7,840
Flo'1.0	34,400
Font Grapher 3.6 (J)	94,400
FontStudio Ver.2.0(E)	72,000
FORMAT'S	7,840
Format's Map's Japam	7,800
●Foto Tune ver1.1	77,000
FotoMagic	19,800
Free Hand 3.1(J)	94,000
Illustrator 3.2 (J)	85,000
Illustrator3.2J+Dimensions 1.0 J	97,500
Infini-D 2.5(J)	108,000
J-kerner	105,000
JAG II (J)	22,400
KPT 2.0 (E)	23,800
KPT(J)	29,850
Lo-go Vista E to J v2.0	155,200
Macromedia 3D V1.2E (E)	223,500
Macromedia Action!	73,500
MacroModel v1.5	248,000
Mariah （E）	15,840
Mediamaker V.1.5 (E)	103,500
▼MetaModeller 3D-マルス	78,400
Mini CAD + 4.0 (J)	154,000
▼MM Director 3.1 (J)	154,700
Model Shop II 1.2 (J)	133,500
●MonEsquisse DX-マルス	14,630
MORPH 2.0 (J)	23,840
Ofoto 2.0 (J)	52,500
Omni Page v.3.0	78,400
Omni Page Direct v.1.0	46,400
Omni Page Pro v.2.1	105,000
Omni Scan	76,500
PageMaker4.5 (J)+PrePrint	103,000
●Paint Alchemy(日マ)	15,400
Paint at THAT 2.0 (J)	16,830
Painter 2.0 (J)	95,200
PhotoShop (J) 2.5	102,000
PhotoShop 2.5(E)	98,000
Pixel Play1.0 (Jマ付)	6,400
●Power Draw4.0 (J)	143,000
Premiere ver.2.0 (J)	90,000
Producer(J)	56,000
PS外字キット1.1.1	23,840
●QT アルバム	7000
●QT シネマ	7700
●QT シャッター	6300
●QT フォトカッター	5400
Quark Xpress 3.1(J)	113,000
Quick Flix (J)	27,200
●rade Assist (E)	19,000
Ray Dream Designer 2.06	57,000
Replicas	23,840
Satellite 3D	28,800
●Scan Tastic (J)	17,800
Shade II 1.4.3	call
●Shade III	432,000
●Shade ﾓﾃﾞﾗｰ	67,700
SigmaPlot	82,500
STRATA STUDIO PRO	188,000
STRATA VIRTUAL 3D	Call
Strata Vision 3D Ver.2.6(J)	158,000
Stream Line 3.0 J	28,000
Super Paint v3.0(J)	22,000
The Incubator 1.1 (J)	26,400
Tree 1.0 (J)	call
TT外字キット	12,000
Typestry 国内代理店版	47,600
インテリア (J)	14,850
●オーサーウェア スター2.0 (J) キャンペーン版	29,800
●キューティーマスコット	17,710
ドローえもん	6,600
パイオニア マルチ キット(J)	13,320
ポスターワークス	43,500
マクロモデル 1.5	253,000
マックドローPro(J)	52,500
ロダンシリーズ各種	73,000
外字ｴﾃﾞｨｲﾄｷｯﾄ	30,000
見出しゴ	79,200
●指南役 for XPress	23,840
●戎組	3,840

Hyperware

Hyper Card 2.1 (J)	23,000
Hyper Card 2.1J+HyperTint	34,000
Hyper Tint	13,800
Hyper家計簿	9,800
Navi Palette 2.5(J)	7,350
●System Thinking	23,000
あすむてくの２.０	7,800
記憶王	5,600

Music

Audio Shop (E)	15,840
Band In a Box V.5.0(J)	9,800
ConcertWare+MIDI v5.1	30,400
EZ Vision (J)	49,700
Finale 3.0 (日マ)	136,000
Jam Session(J)	9,600
M (日マ)	24,500
Music Time (J)	36,000
Oval Tune (E)	16,500
Performer 4.2	54,200
Vision (J)	76,500
アンコール (J)	80,750

Programming

C Scripting for Macintosh	29,800
CMaster 1.0.9	10,125
Symantech C++	50,000
Think C 6.0 (E)	33,000
Think Pascal Ver.4.0(E)	32,000
ThinkReference 2.0(J)	18,240

Utilities

ALERT (E)	22,800
Animals 2.0(J)	8,640
Aqua Zone (J)	17,800
Aqua Zone Option Disk (J)	3,850
▼Audio Clips ｽﾀｰｳｫｰｽﾞ	4,600
AutoDoubler v2.0 (J)	10,500
●B'sCrew	7,500
▼Ballade (J)	7,800
BILLETE	16,350
●Billete	16,800
Bloopers (日マ)	3,900
Cache Works 2.2	15,840
CD-Rom Tool Kit v.1.0(E)	9,000
CDU 1.0	11,000
Click Change 2.0	13,500
Copy right Pro	10,600
CPU 2.0 (J)	11,000
Digital Gourmet (E)	7,840
DiskDoublerv3.77 (J)	10,500
e Disk （日マ）	15,840
Effects Specialist 2.0 (E)	24,000
EL-fish (J)	9,800
Essentials for P/B (J)	11,840
FontMagic	14,400
Gravu (J)	6,000
HAM (J)	9,600
Hard Disk Tool Kit 1.3(J)	28,800
Icon It ! 1.0 (J)	7,840
INIT Picker 3.0 (J)	10,240
●Japanese Languge Kit	25,500
Kaboom	5,500
Kudo Image Browser1.07 (J)	38,500
MAC TOOLS (J)	19,840
Magnet	19,040
MARUKAN EDITOR	16,000
Menu Fonts	12,000
More Wall Paper	4,800
Now Compress (日マ)	15,800
Now Fun (日マ)	11,600
Now Utilities 4.0 (J)	18,240
NrtonUtilities (J)2.0	20,000
On Cue II (E)	9,600
On The Air	9,000
PC-Exchange 1.2	13,500
Peace of Mind (E)	29,175
PICT Pocket	8,000
Power Icons(E)	7,600
QTJOY	22,400
Ray Scope	7,840
Romantic Marin	10,240
Safe & Sound	7,840
SAFELOCK (E)	9,600
SAM Ver.3.5(E) (Jマ付)	12,600
Screen Savor	6,800
SilverLiningV.5.5 (Jマ付)	14,850
Spectator (E)	21,000
Speedy CD 1.2	11,700
STAR WARS Visual Clips	10,240
Sun Clock	3,920
T-Script (J)	22,400
Tele Finder 3.0 (J)	78,400
Times Two (E)	14,850
Tool Box	12,000
Ultra Disk Mounter	14,800
Virex (J) 4.0	15,800
Virtual 3.0 (日マ)	13,350
▼Visual Clips スターウォーズ	7,700
Wallaby	3,040
WallPaper (J)	9,400
WallPaper Light & Dark (J)	11,250
Wonder Print(J)	8,600
Zounds (E)	7,350
スクエアワン	8,800
スタッカー(E)	15,800
ヒープハンドラー 2.0	2,850
マックリンクソフト	10,240
検索くん	10,500

Word Processer

ACTA 7 (J)	14,200
All Script	46,500
Ambassador (日仏/仏日版)	23,000
Ambassador v.2.0 (日英/英日版)	23,000
ATOK 8 for Macintosh	12,000
Beach Text	7,800
●Correct Grammar ver3.2.1 (J)	18,480
EG Book vol.1.6	54,400
EG Bridge 5.2	12,300
EG Word+Super Paint 3.0 (J)	58,500
EG-Word 5.02	41,000
EG-Word Clasic 1.1	23,840
Frash Writer 1.5	7,600
Katana 4.0	14,400
Katana KT7専用版	13,500
●LogoVista E to J ver2.0	155,200
Mac Reader Japan (J)	189,000
Mac Reader Light V 1.2	126,000
Mac Reader Plus Ver.2.0	198,400
Mac Recorder Edit Pro (J)	42,000
Mac Recorder System Pro (J)	51,000
Mac VJE Ver.2.5	9,900
Mac VJE-ガンマ	12,200
▼Mac Word Ver.2.0	27,500
Mac Write II v1.5 (J)	39,800
Math Type 3.0 (J)	28,800
PC-Transer	172,000
PC-Transer 日英+英日 版	317,000
r-Stone 3.0 (英和)	21,750
r-STONE 地名版	46,400
Shadow Writer(E)	15,840
Shasta (英和辞書版)	19,800
Solo Power Lite 1.0	24,000
SoloWriter Star	58,500
SoloWriter World View	62,400
SoloWriter 1.3 (J)	48,000
Sweet JAM Ver.7.1	23,840
T-ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ用語辞書2.0(J)	20,000
T-医学 生物学用語辞書	40,000
T-科学用語辞書III電気(J)	20,000
T-科学用語辞書II機械(J)	24,000
Trancelator Mini	31,000
Translator 2.5 (J)	75,300
Type Reader	95,200
Type School	8,500
Waltz Card (J)	31,840
WaltzWord (KT-7対応版)	26,240
Word Perfect 2.2 (J)	39,800
WriteNow 3.0 (J)	17,800
WXII Mac v.1.02	9,200
アシスワード for Macintosh	19,800
アプローズ英和辞典	19,800
ｱﾒﾘｶﾝﾍﾘﾃｰｼﾞ英英 ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞJ	10,500
ｱﾒﾘｶﾝﾍﾘﾃｰｼﾞ英英 ﾃﾞﾗｯｸｽJ	16,500
漢べき君 v2	11,500
漢べき君ことえり用	11,700
漢字 TrueType	16,000
漢字Suck Pro	18,800

その他

●ミソグラカレンダー	2,000
ヒラメキ Photoshop (ビデオ)	4,800

iRiS 3047 PIXEL DiO
Print Out Service 好評受付中
【恵比寿 ProShop】 Tel 03-3477-1341

●Illustrator 5.0 E ●PhotoShop 2.5E Upgrade Kit
CD 版 35,000- CD版 28,000-
2本セットでさらにお得 56,000-

週刊Fax Express **THIS WEEK**
情報Fax番号 **03-3477-2822**
最新の CD,ソフト,ハードの特別お買得品,新製品情報を,24時間いつでもあなたの Fax からお取り出し下さい。毎週火曜日発行！

マルチメディアツールとしてのCD-ROM

CD-ROMのメディア特性と可能性

本体内にCD-ROMドライブを内蔵できるマックのモデルが増えてからというもの、CD-ROMは特別なものではなくなった感がある。一説には内蔵可能機種の7割以上がCD-ROMドライブ付きで販売されているという日本市場では、逆に持っていないユーザーのほうが少数派になりつつあると言えるだろう。ここではCD-ROMの基礎知識として基本的な規格と最も身近なCDメディアとしてのフォトCD、そしてマルチメディアプレーヤーの卵とも言えるPowerCDについて解説してみたい。

大谷 和利
Kazutoshi Ohtani

「CD-ROM」とはどんなメディアか？

「Compact Disc Read-Only Memory」の略であるCD-ROMは、文字どおりコンパクトディスクをコンピュータ機器の読み出し専用記憶装置として利用したものだ。

もともとCDは音楽用のメディアとしてオランダのフィリップス社と日本のSONYが共同で規格を提唱した光メディアであり、ポリカーボネートのディスクの内部に刻まれ、鏡面処理された細かい凹凸（凹部分をピット、ピットの間をランドと呼ぶ）をレーザー光で読み取り、反射の具合をデジタル信号に置き換えることで音楽データを記録するようになっている。

CD-DA（Cpmapct Disc Digital Audio）とも呼ばれるオーディオCDの音質を時々「16ビット44・1KHz」などと表わすことがあるが、これは1秒間に44100回のサンプリングを65536段階の解像度で行っている（音を1秒間に44100回スライスして65536段階のレベルで記録する。実際にはステレオなのでデータ量は倍になる）ということだ。

ディスク自体の物理的なサイズを含め、このあたりの仕様は、表紙の色から「レッドブック」と呼ばれる規格書で規定されており、オーディオCDの規格自体をレッドブックと呼び表わすこともある。

ところでオーディオCDが音楽データを収録しているのは、実は単なる約束事に過ぎない。つまり、音楽や音声をデジタル化して記録しましょうとレッドブックで決めたので、再生機器はディスクの中に入っているものが「音データだと想定して」、ある決まりに従いながらそれを音として復元しているわけだ。

これは汎用的なデジタル信号に過ぎず、逆にデジタル化できるものであれば文字であろうが絵であろうが何でも記録できるということになる。実際にはオーディオCDの出現以前からデジタル信号で情報を扱っているものがあった。そう、コンピュータだ。

そのコンピュータで、ちょうどフロッピーやハードディスクに対してデジタル情報を記録するように、CDに記憶させたら…、という発想から生まれたのがCD-ROMだったのである。

しかし、単に頭からデータを入れていくだけでは、系統立って情報を扱う必要のあるコンピュータの周辺機器にはなりえない。また、1秒間に44100回取り出される信号の内のいくつかに欠陥があっても人間の耳にはほとんど影響の無いオーディオCDと違って、コンピュータの周辺機器としては僅かなデータミスも許されない。

CD-ROMの基本的な規格を定めたイエローブック グリーンブックはCD-Iを定義

そこで、データ書き込みや読み出しの基準となるブロックやセクタの規定、およびエラー訂正のメカニズムなどを盛り込んだ規格が新たに提案され、再び規格書の表紙の色から「イエローブック」と呼ばれることになった。これがCD-ROMの基本規格である。

ところが、今度は異なるマシンから汎用的に利用したい場合に共通の論理的なフォーマットの指針が必要であることが指摘された。ファイル管理用のディレクトリ*の構造などを決めなくては、読み出す際の拠り所がないわけだ。

これに対する解答としては、国際標準化機構がISO9660規格としてファイル構造を定義。これがCD-ROMの論理的な構造として広く普及している。また、マックの場合には独自のファイル管理方式であるHFS（Hierarchical File System）に基づく論理フォーマットも用意され、マック専用の製品にはこれらが多く採用されている。

さらにグラフィックスの格納方法や音データの扱いを中心にイエローブックを拡張したCD-ROM XA（eXtended Architecture）もフィリップス、SONY、マイクロソフトの3社によって提唱され、アップル社を含め事実上の業界標準的な規格として採用されている。

さて、イエローブックに対し、家電市場をターゲットにして単独で機能する、いわゆる

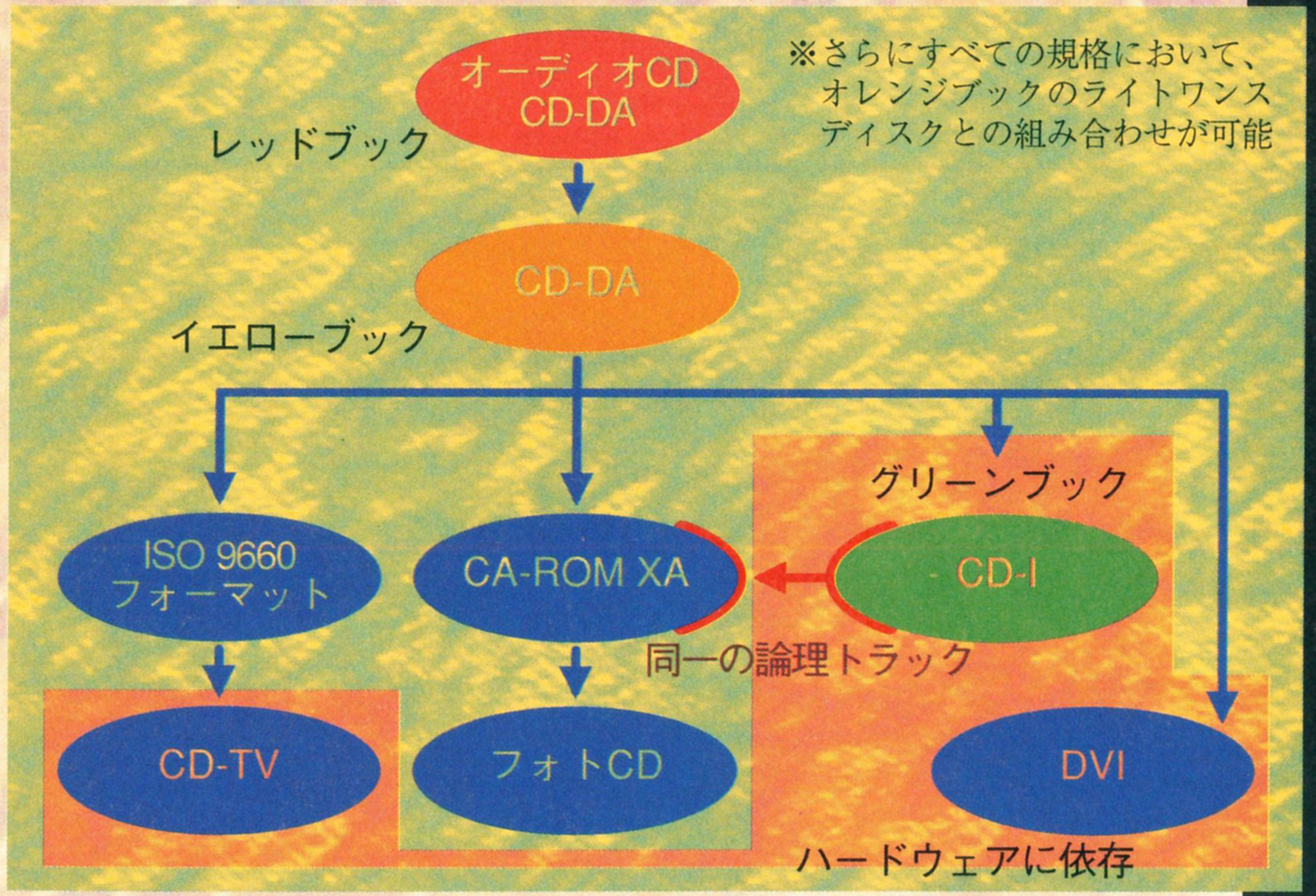


図1 オーディオCDからCD-ROMへ、CDテクノロジーと規格はこのように進化してきた



図2 ケースに入ったフォトCD。内容をミニチュア印刷したインデックスカードが添付される （撮影にはFUJIXのデジタルカメラDS-200Fを使用しました。）

CD-ROMプレーヤーとOSを含むシステム全体を定義したのが「グリーンブック」だ。

そのグリーンブックは、一般にはCD-I (Compact Disc Interactive) として知られているが、普及するには至っていない。しかし、デジタルビデオへの対応などを念頭に置いた拡張が行われるなど、開発が続いている。

この他、ライトワンス型メディアを規定する「オレンジブック」があるが、これは前3者との組み合わせで用いられる規格である。

実際にはライトワンス（1回書き込み可能）とはいうものの、追記可能で消去ができないマルチセッションタイプのものが主流になりつつあり、後述するフォトCDもこれを応用したサービスとなっている。

身近なCD応用メディア「フォトCD」

上記の基本規格を元にしたCDメディア関連の応用規格としては、CDTV（アミーガコンピュータで知られる米コモドール社の製品。小サイズのデジタルビデオイメージも扱え、プレーヤーも低価格だが伸び悩み）や各種家庭用ゲーム機の独自フォーマット、米RCA社が開発してインテル社が実用化したデジタルビデオ技術を組み込んだDVI (Digital Video Interactive)、そしてコダック社のフォトCDシステム（数回に分けた書き込みが可能なマルチセッションタイプの追記型CD-Rを利用した電子写真システム）などがある。中でも、オーディオ用のCDに次いでポピュラーな存在になると思われるのがフォトCDだ。

そもそもオーディオCDが普及した背景には、レコードに替わるものであるという理解しやすい単純さと、既存のオーディオメディアを凌ぐクオリティの高さがあった。

フォトCDにも、写真の置き換えであるという分かりやすさ、街角の写真店で注文できるという気安さ、DTPとの相性の良さなど、普及への条件が揃っている。ベーシックなサービスの場合でも簡易カラー印刷、プロ仕様になると商業印刷に耐えるだけのクオリティを確保している。

CD-ROM普及への糸口となるかフォトCD

フォトCDは、長く続いた銀鉛写真の歴史に変革をもたらすだけではなく、35ミリフィルムを提唱したコダック社によるデジタルフォトスタンダードの提案であることが注目されている。また、イエローブックの規格(CD-ROM)応用製品として初めて一般消費者を含むマスマーケットが狙える可能性を持っている点も特筆できよう。

アナログメディアの代表選手のような写真も、ここ数年の間デジタル化する社会への対応を迫られている。

画像情報のデジタル化を阻む最大の要因は、実用的な解像度を確保するとデータ量が膨大なものになるという点である。また、フィルムの解像度はビデオの比にならないほど高いため、同等のクオリティを目指す上でのカメラ撮像部のデジタル化に伴うコストもかさんでしまう。

そこでコダック社はCDメディアの記憶容量に目を着け、デジタルカメラシステムの熟成と並行して既存のアナログ写真のインフラが利用できるような写真システムを考え出した。これがフォトCDシステムだ。

最大でハイビジョンの4倍の密度のイメージデータが100セット

フォトCDシステムはCD-ROM XAの論理フォーマットを利用し、オレンジブックに規定された追記型のディスクを用いてサービスが行われている。

一般民生用のフォトCDマスターの場合、インデックス用の128×192ピクセル*から、印刷にも利用できるハイビジョンの4倍の解像度（2048×3072ピクセル）のものまで5つのサイズを1セットとして、最大100セット収録される。

実際には、2048×3072ピクセルの

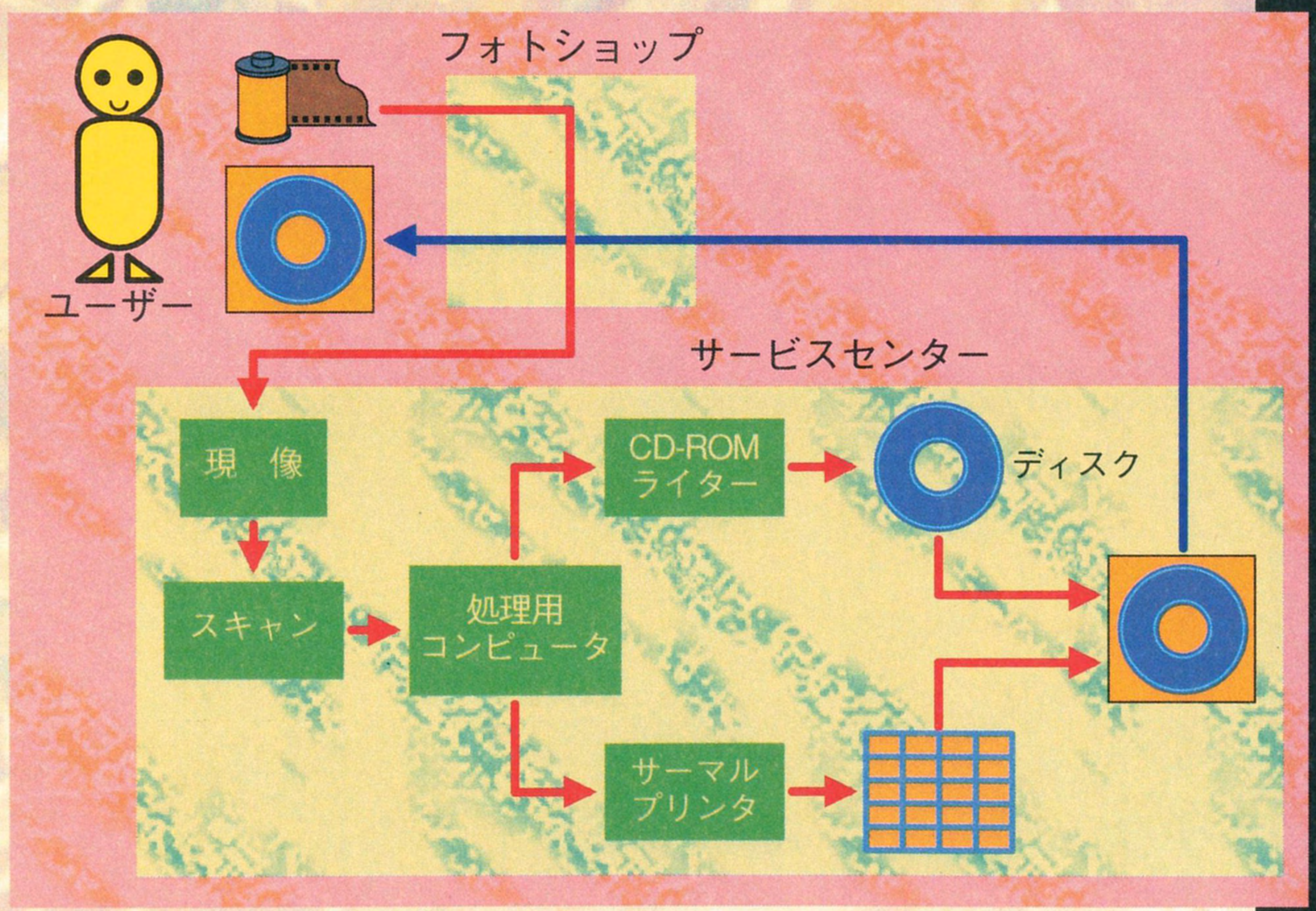


図3　サービスセンターに送られた写真（ネガ、ポジ）はスキャンされ、ワークステーション上で圧縮などの処理を施されて、追記型CD-ROMに焼き付けられる。インデックスカードは昇華型サーマルプリンタによって印刷され、同梱されてユーザーに届けられる



図4　フォトCDはApple Photo Accessによって、まるでMacの標準的な記憶メディアのように画面上に現われる

画像ともなると、1枚で18MBという大容量である。そこで、独自のYCCフォーマットによってイメージデータ圧縮を行うことにより、トータルで100セットの記録を可能とした。

さらにプロ用としては、70ミリや4×5インチ（通称「しのご」）といった大判サイズのフィルムにも対応し、最大解像度もハイビジョンの16倍の4096×6144ピクセルまでサポートされたプロフォトCDマスターも用意される（ただし、当然のことながら収録枚数は少なくなる）。

クオリティ的には、一般向けのフォトCDマスターでも、サーマルプリンタによる出力で通常の写真の紙焼きと比べて見劣りせず、DTPや簡易商業印刷の画像データとして十分使えるほどだ。

ディスク自体は先に書いたように追記型であり、24枚撮り、あるいは36枚撮りといった従来からの撮影単位に合わせて、容量が一杯になるまで段階的に記録してもらうことができる。1回のオーダーによる書き込みを1セッションと数え、ディスク容量が一杯になるまで複数回のセッションに対応できることから、フォトCDはマルチセッションタイプのCDメディアと呼ばれる。しかし、複数回に分けた書き込みを行うとディレクトリ用スペースなどの関係で記録点数は100セット未満となる。

マルチメディアタイトル的な用途にも対応

フォトCDシステムにはコダック独自のカラーセンス（ColorSense）というカラーマッチング技術*が活かされ、RGB、NTSC（ビデオ）、印刷のすべてにおいて可能なかぎり色合いが一致する配慮がなされている。

もちろんフォトCDの用途は、単なる電子写真アルバムにとどまらない。この他にも、

フォトCDポートフォリオ：テレビ画面への出力を中心に、たとえば400コマの画像と30分の音声を組み合わせて対話型のプレゼンテーションができる。

フォトCDカタログ：約6000点の画像をカタログ式に収録し、簡単な音声も付けてデータベース的に利用することが可能。

フォトCDメディカル：レントゲンやCTスキャン画像を収納した電子カルテとして利用される。

――という応用フォーマットがあり、いわゆるマルチメディアタイトル的な利用法にも十分対処できるのである。

またマックユーザーにとっては、バージョン1.5以降のクイックタイム（QuickTime）とバージョン4.0以降のアップルのCD-ROMドライバ、そしてアップルフォトアクセスのソフトウェアコンポーネント（以上はすべてMac本体か純正CD-ROMドライブに付属）があれば、フォトCD上のイメージデータを自由に使えることも見逃せない。

フォトCD上には、イメージデータのみしかないわけだが、マックのデスクトップへのマウント*時にアップルフォトアクセスがカラーアイコンを付け、データを簡便に一覧するためのスライドショーを作成してくれるのである。さらに、クイックタイム内のフォトCDデコンプレッサが、イメージ呼び出しと同時にPICT*データへの変換を行うため、あたかもマック専用のイメージデータベースのような使い心地が実現されるのだ。



図5　Kodak社の独自フォーマットで記憶されたフォトCDイメージだが、QuickTimeがあればMac用アプリケーションから直接扱えるPICTフォーマットに自動変換される

コンシューマ、プロを問わないフォトCDのターゲット

フォトCDは、価格的にも書き込み用の空CDを1000円で買い、1コマあたり60（ネガから）～80（ポジから）円の処理料と1回あたり500円の手数料（コマ数とは無関係）を払うだけの手軽さである（フォトCDマスターの場合。プロ用ではさらに高密度記録となるため価格体系が異なっているが・・・）。

折しも、アメリカでは追記型のCD-ROMライターが4000ドルを切って発売されるようになり、フォトCDによる高品位なイメージデータをDTPソフトに取り込むことで私家版電子出版とでもいうべきものを実現できる可能性すら出始めてきたのである。

ところで、電子メディアがペーパーメディアに伍して普及していくためにポータブルな再生環境の整備が必要であることは明白である。そして、その回答の一つが、10月に日本でも発表されたアップル社の家庭用のCD-ROMドライブ”PowerCD“だ。

「PowerCD」が呈示するCD-ROMの可能性

これは、「単体でフォトＣＤの再生もできる、ポータブルタイプのマック用外付けＣＤ－ＲＯＭドライブ」である。規格上、すべてのＣＤ－ＲＯＭ対応デバイスは一般のオーディオＣＤも再生可能でなければならないため、ＰｏｗｅｒＣＤはオーディオＣＤプレーヤーの機能も持っている。

従来のＣＤ－ＲＯＭドライブはマックに限らず何らかのパーソナルコンピュータに接続して使うことが前提になっているが、ＰｏｗｅｒＣＤについては乾電池駆動が可能であり、単体でテレビに接続してもフォトＣＤの再生ができる点が特徴だ。

ＰｏｗｅｒＣＤはフィリップス社のＯＥＭ製品であり、ＣＤ‐３００のような倍速メカニズム*を採用していない分コストダウンに成功し、アメリカで約＄５００という価格には、マックやパフォーマ（Performa）*ユーザーに対して安価なＣＤ－ＲＯＭドライブを供給する目的と、ＰｏｗｅｒＣＤユーザーが将来的にパーソナルコンピュータを購入する場合にマックを第一候補として考えてもらうという意図がある。

先に触れたフォトＣＤポートフォリオのソフトやサービスが整えばその再生環境としても優れており、アップル社が近々発表すると言われている＄４０００程度の追記型のＣＤ－ＲＯＭ作成システムによって可能になるデジタルパブリッシングのインフラの一部を担うことになる。

このようなＣＤメディアを利用した電子出版のインフラとしては、他に、テキストを中心に簡単な音声とグラフィック機能を拡張した電子ブックや高速なデータ転送と三次元処理が売り物の米３ＤＯ社のインタラクティブマルチプレーヤーがある。そしてアップル社がＩＢＭなどと共同開発し来春にも発表すると言われているスクリプトＸ（ScriptX）*対応のマルチメディアプレーヤーも気になる存在と言える。

折しもアメリカではアップル社がＣＤ－ＲＯＭドライブのさらなる普及のために利益率をカットして値下げすることを発表。すでに５００タイトル以上のマック用ＣＤ－ＲＯＭソフトが市場にあるとはいっても、この革命はまだ始まったばかりだ。

素晴しい電子メディアの世界を楽しむために、まだ行ったことのない人はＣＤ－ＲＯＭタイトルの専門店に足を運ぶことをお勧めしたい。そして、さらに踏み込んでみたい人はぜひ撮った写真を近くのフォトショップに持ち込んでフォトＣＤを作り、自分のマック上にイメージを呼び出すところから始めてみてはいかがだろうか。

用語解説

ディレクトリ

コンピュータの外部記憶装置において目次の役目を果たす内部的なファイル管理用のリスト。DOSマシンなどでは、これがそのままテキストのリスト、あるいはツリー状の略図として表示されるが、Macなどのグラフィカルユーザーインターフェース環境では、入れ子構造になったフォルダアイコンに置き換えられて表わされる。

ピクセル

コンピュータグラフィックス用語で、イメージを構成する個々の画素のことを指す。ピクチャーセル（Picture Cell）を略し、綴りを変えてPIXELとしたもの。画面で言えばドットと同じものと考えてよい。

カラーマッチング技術

印刷インクやコンピュータディスプレイは個々にそれぞれの発色特性を持っており、これまでカラーDTPなどを行う際には、ある程度の経験を積んだ人間が手作業で色合わせを行う必要があった。これを自動化し、イメージ入力から出力までをほぼ一貫した色調で行えるようにするのがカラーマッチング技術である。カラーマッチング技術を提供する会社は、同時に様々な入出力機器の特性を記述したプロファイルデータを準備し、対応システムがそのデータを読み取って全体の色調整を行う仕組みになっている。

マウント

コンピュータが外部記憶装置やメディアを認識して利用可能な状態にすることを指す。Macやウィンドウズの場合には、マウントされた機器がハードディスクアイコンやフロッピーディスクアイコンとなって画面上に表示されるようになる。

PICT

Macにおける標準的なグラフィックデータファイルフォーマット。PICTフォーマットであれば、ほとんどのグラフィックツールやDTPソフトから開いて利用することが可能である。

Performa

コンシューマーチャンネル（いわゆる家電販売ルート）専用商品としてアメリカで先行販売が行われていたオープン価格Macのこと。内容は、Macの同等モデルと変わらず、先ごろ日本でも販売が開始された。

倍速メカニズム

オーディオCDの基本規格をそのまま受け継いだCD-ROMドライブのデータ転送速度の遅さをカバーするために考え出されたもので、回転速度を2倍に引き上げることでデータ転送能力も倍増させる技術。データを読み取るピックアップ部の周波数特性なども変更されている。4倍速を達成しているメーカーもあり、CD-ROMも極端に遅いメディアではなくなりつつある。

ScriptX

アップルとIBMによるジョイントベンチャー・カライダ（Kaleida）社が開発中のメディア制御言語。いわゆるマルチメディアタイトルのクロスプラットフォーム開発と再生を可能とする目的を持っている。簡単に言うと、Mac、ウィンドウズ、OS/2、UNIXなどの主要OSを搭載した製品であれば、どのマシンで開発したScriptX対応タイトルも他のマシン上で再生できるようになるということ。家電プレーヤーへの対応も当初から考慮されている。

華やかなマルチメディアの主役
オーサリングツールの秘密

CD-ROMの華やかな舞台裏でアニメーションの動きやサウンドのタイミング、カラーの表示をコントロールしているのが、オーサリングツールだ。マルチメディアはこのオーサリングツールを上手に使って作られている。オーサリングツールの話をしながら、楽しめるマルチメディアについて考えてみたい。

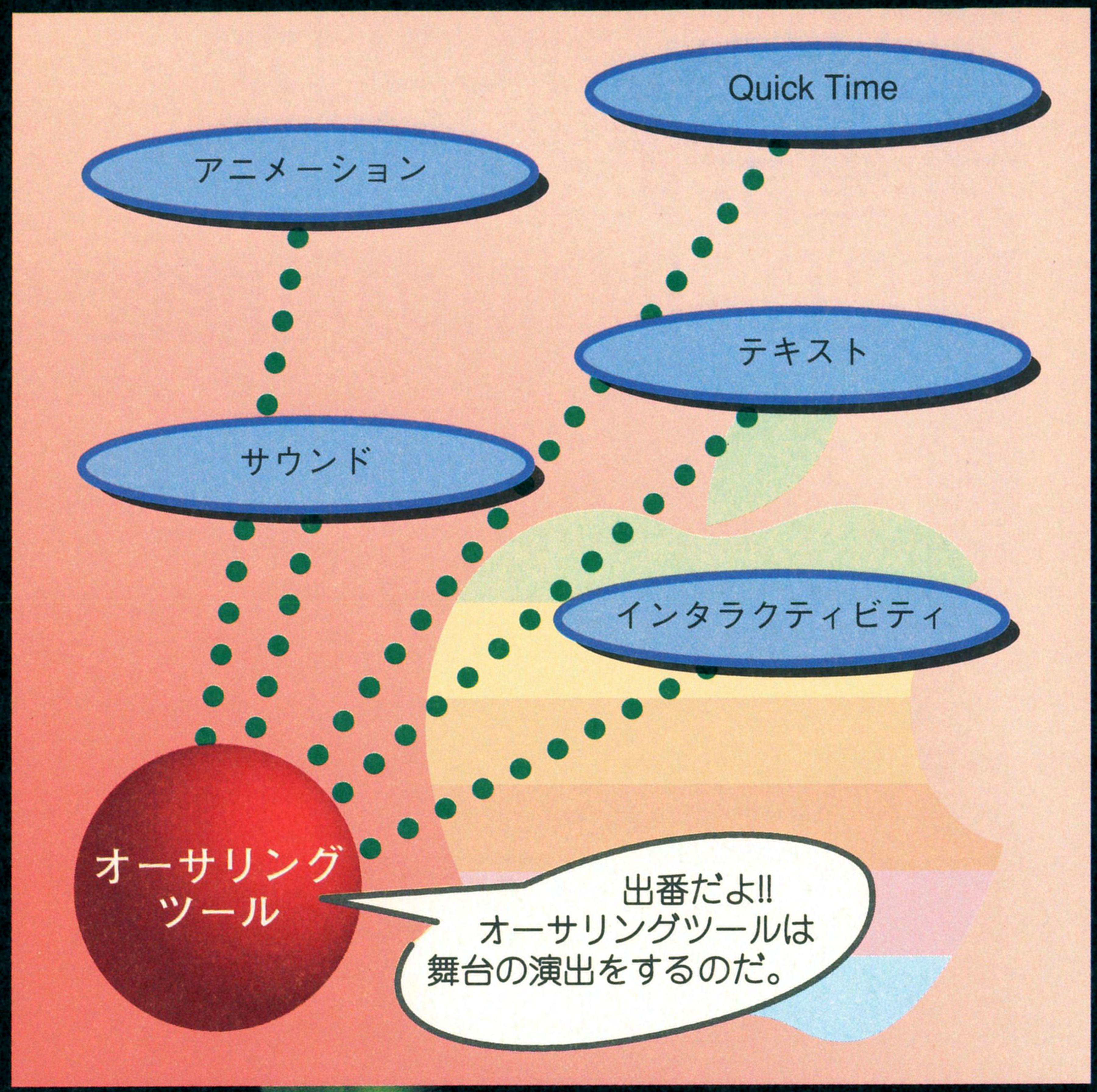


図1　オーサリングツールの概念図

●オーサリングツールってなに?

CD-ROMのカバーしているジャンルは、ゲーム、エンターテインメント、各種辞書、百科事典、写真集、教育、データベースなど幅広い。たいていのCD-ROMは、マルチメディアソフトウェアの機能をベースにして制作されている。

マルチメディアはサウンド・アニメーション・テキスト・静止画などの違ったメディアをマッキントッシュなどのパーソナルコンピュータでコントロールしている。このコントロール・ソフトウェアがオーサリングツールだ（図1）。

ではマッキントッシュのオーサリングツールにはどんなものがあるかというと、大きく分けて2種類ある。

1つはハイパーカード（HyperCard）やスーパーカード（SuperCard）などハイパーメディア（HyperMedia）システムの開発と実行のために開発されたソフトウェアで、情報検索や演算処理がメインのマルチメディアに向いているオーサリングツールだ。「エキスパンド・ブック・ツールキット日本語版（図2）」はハイパーカードをベースにしている。



図2　エキスパンド・ブック・ツールキット日本語版

もう1つは、アニメーションの作成と再生に優れているマクロメディア・ディレクター（Macromedia Director、以下ディレクター、図3）やオーサーウェア（Autherware、図4）などのオーサリングツールだ。

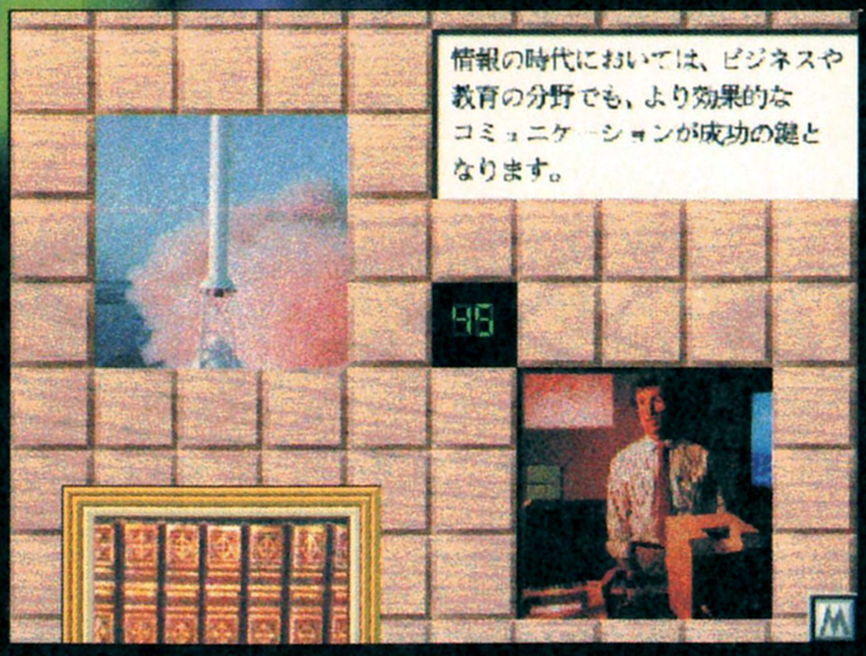


図3　マクロメディア・ディレクター

オーサリングツールの機能をディレクターを例にして簡単に説明すると、ディレクターには演劇や映画で生まれた用語が使われている。たとえば、キャスト（配役）、スクリプト（脚本）、ステージ（舞台）、スコア（脚本）などだ。これからもわかるように、オーサリングツールは、演出家や監督の役割をするソフトウェアだ。つまり最初に「企画」を立て、キャストを決め、スクリプトを書き、ステージでキャストを演じさせるソフトウェアだ。そしてオーサリングツールを使うためには、次のような「制作過程と準備」が必要になる。

(1)企画を立てる＝マルチメディアでは何を作るかが一番大切なテーマだ。たとえば、データ検索をポイントにした内容でいくか、ビジュアルでインタラクティブ性（双方向性）を持った内容にするか、などはっきりした作品内容を決める。

(2)シナリオを考える＝ハードウェアとソフトウェア、制作者のスキルに合わせて無理のないシナリオにする。シナリオを生かすも殺すもストーリー次第で、ディレクターを開発したマーク・キャンター氏は「なにをおいてもストーリーが大事」といっている。

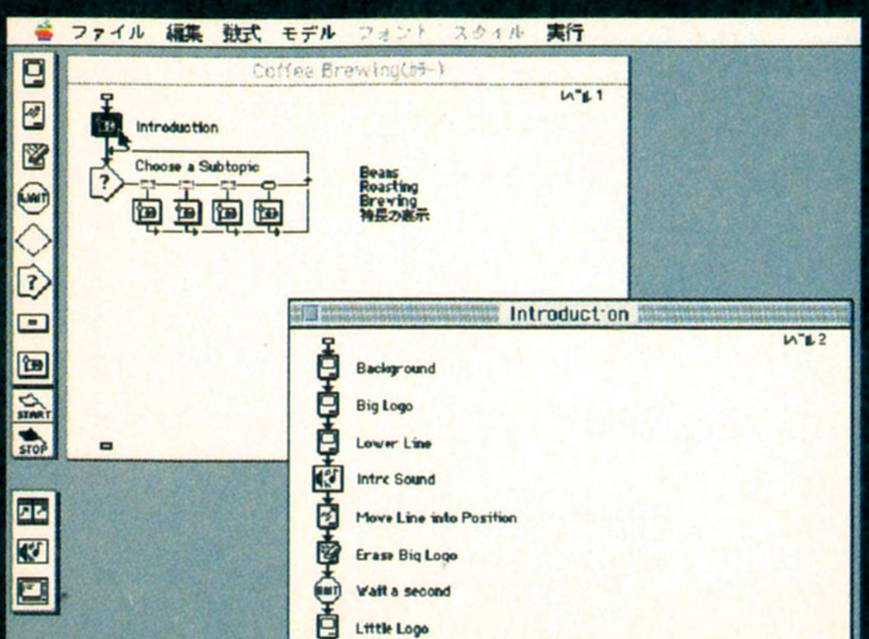


図4　オーサーウェア

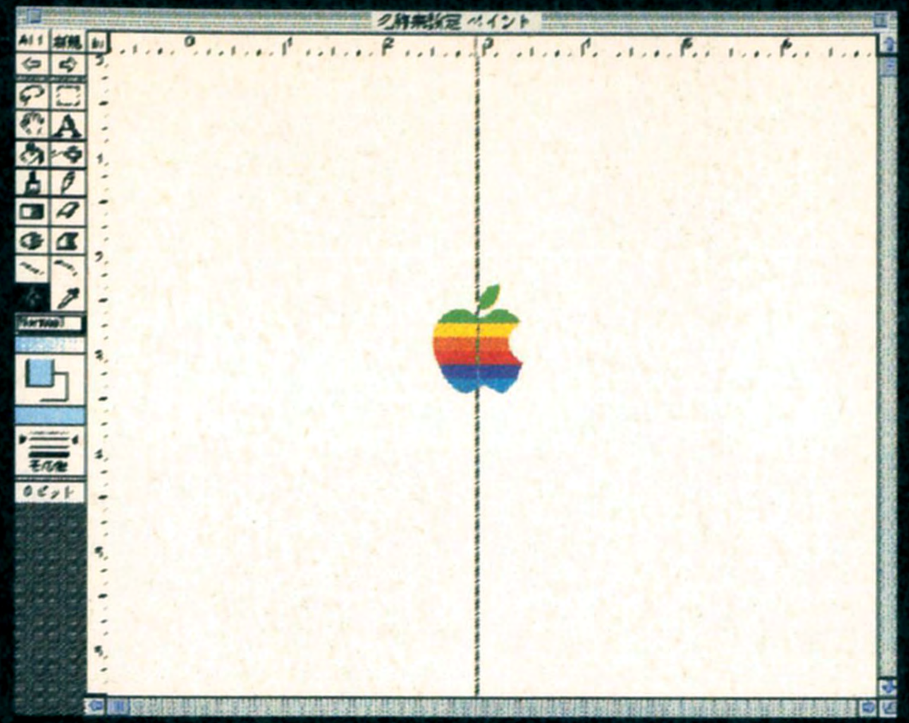


図7　センター表示
表示する基準点を決める。見え方に影響するのでチェックする

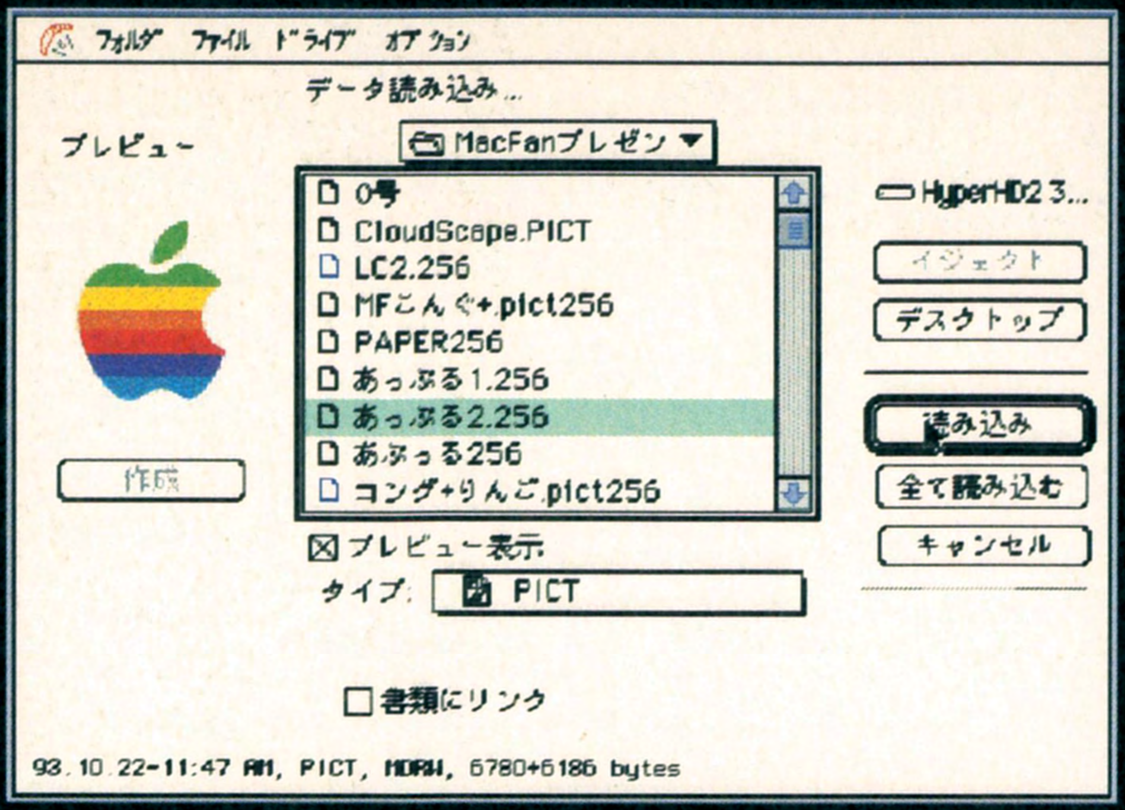


図6　イラストの読み込み（PICT方式）

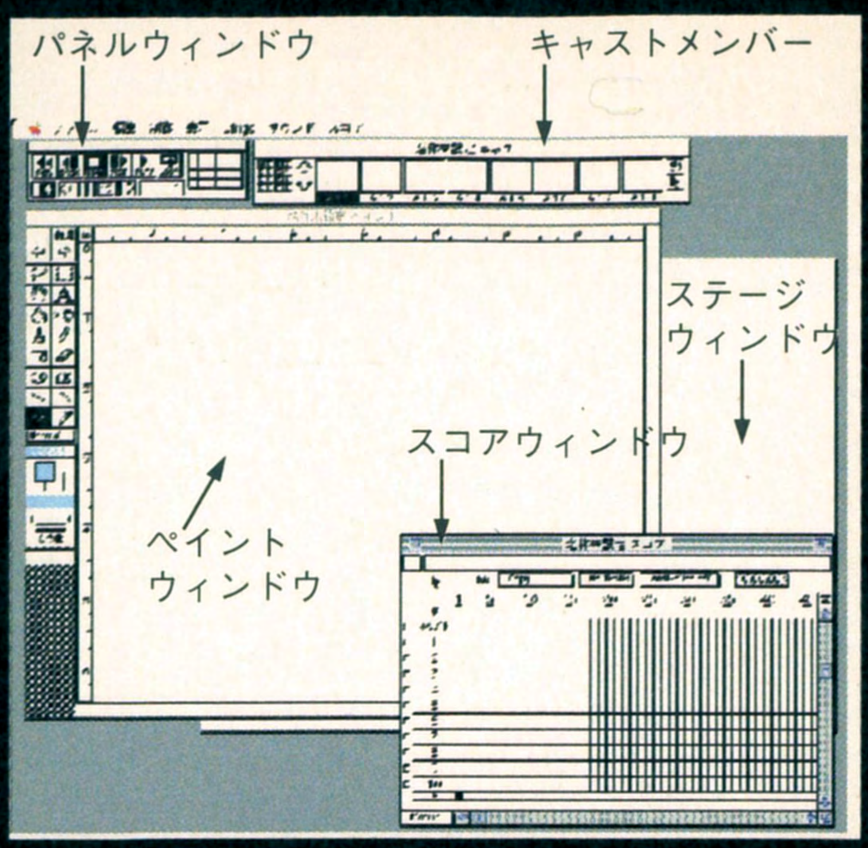


図5　ディレクターの作業ウィンドウ

(3)ここは同時進行になる。

・サウンドの選択と制作＝録音
・動画の制作＝アニメ制作・ビデオ撮影とビデオキャプチャー取り込み
・静止画（写真）の撮影＝スキャニングとレタッチ
・テキストの制作＝ワープロでデータ作成・写植文字のスキャニングとレタッチ

(4)オーサリング＝ここでディレクターなどのオーサリングツールを使って(3)で作成したサウンド・アニメーション・テキスト・静止画などを上手に配して、効果を演出する。

といった流れとなる。本気にマルチメディアを作ろうとすると結構大変な作業となる。だが、そこはマッキントッシュ、プロの作品とは一味ちがった「楽しめるマルチメディア」を探ってみたい。

●ディレクターの楽しみ方

ここでは、ディレクターを使って初歩的なタイトル（作品）のつくり方とその構造を説明したい。あわせてマルチメディアのメディアとしての特長を浮かび上がらせてみたい。

まず、先の「制作過程と準備」にならって『ダンシング・アップル』というタイトルを作ってみよう。

(1)企画＝ディレクターを使ってアップルが踊る。テーマは制作過程を通じてマルチメディア（この場合はディレクター）の構造と特長を読者に理解してもらう。

(2)シナリオ＝アップル（キャスト）が踊る。テクニックは一番楽で基本となるスコアでアニメーションを組み立てる方法でいく。また背景をペイントツールで作り、インク効果を使って変化をつける。サウンドはディレクターのサンプルを使う。あくまでパーソナルな世界でのマルチメディアの楽しみ方を展開する。

(3)キャスト＝アップル（リンゴマーク）はイラストレータ（Illustrator）で作成しフォトショップ（Photoshop）で256色のピクト（PICT）にして保存しておく。あとで、ディレクターの「データ読み込み…」を使って読み込む。

その他に必要になる、MacFanのロゴはスキャニングして、フォトショップでレタッチして、アップルと同じ作業をしておく。

(4)ディレクターを立ち上げると図5のように、各ウィンドウが表示される。パネルウィンドウはディレクターの再生をコントロールする。ビデオの再生、停止、巻き戻し、早送り機能と同じだ。

スコアウィンドウはキャストメンバーなどの演出をコントロールする進行表にあたる。ここにはテンポ、パレット、画面の切替、サウンドなどを制御する5つの特殊効果チャンネルとステージにキャストを登場させたり、動かしたりする24のチャンネルがある。

キャストメンバーをキャストウィンドウに登録すれば、ステージ上で動作の指定をし、スコアのチャンネルで動きをコントロールできる。

ペイントウィンドウではペイントツールを使って簡単に絵を描くことができる。

このようにディレクターは簡単にアニメーションを作り、ビデオのように自作したマルチメディアタイトルを楽しめるツールがほぼそろっている。

では、次に制作過程を順を追って説明する。

(5)キャストウィンドウにアップルをデータ読み込みする（図6）。

(6)ペイントウィンドウでキャストのセンターをセンター表示ツールで決める（図7）。

(7)テキストをツールウィンドウを使って作成する。文字はトゥルータイプ（TrueType）を使い、画面に大きく表示してもギザギザが見えないようにする（図8）。

(8)タイトルの背景をペイントツールで作成し、スコアのチャンネル1に置く（図

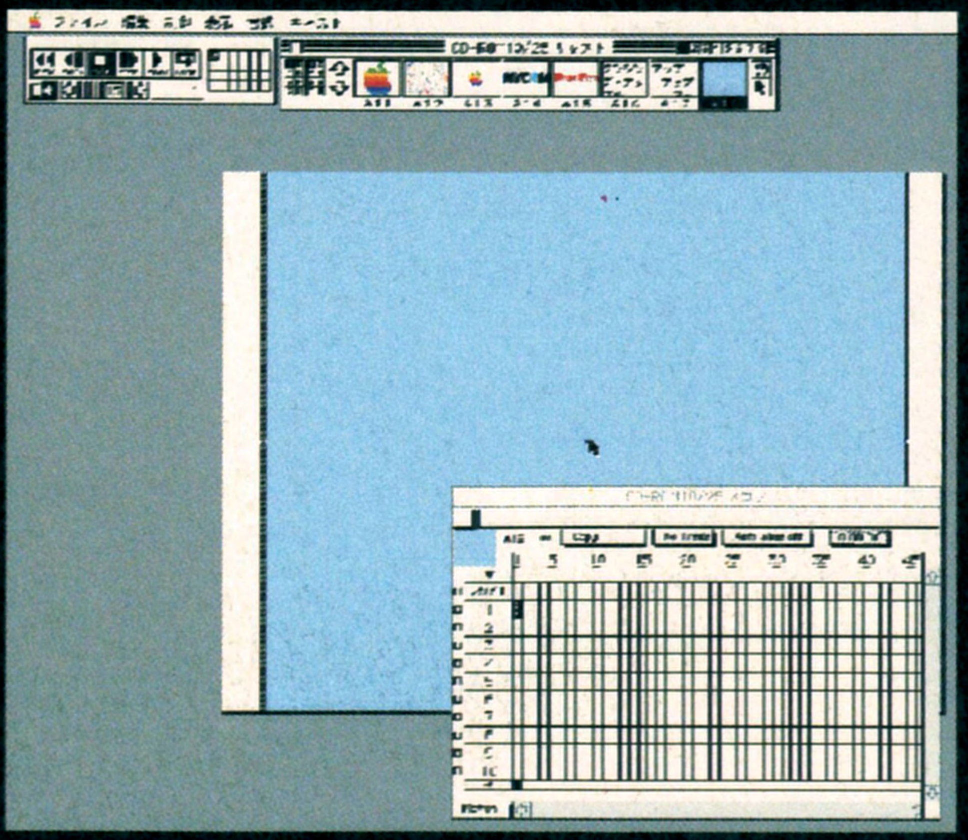


図10　スコアのチャンネル1にタイトルバックを配置する

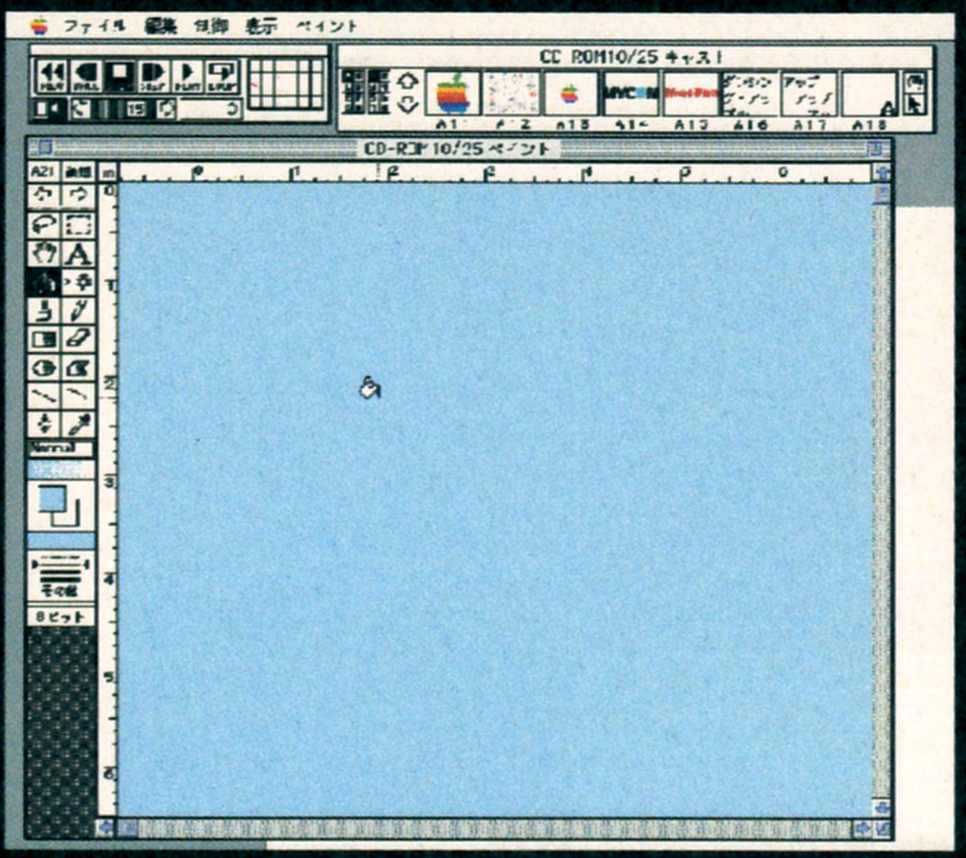


図9　ペイントツールでタイトルバックの作成



図8　タイトルの作成（テキストウィンドウ）

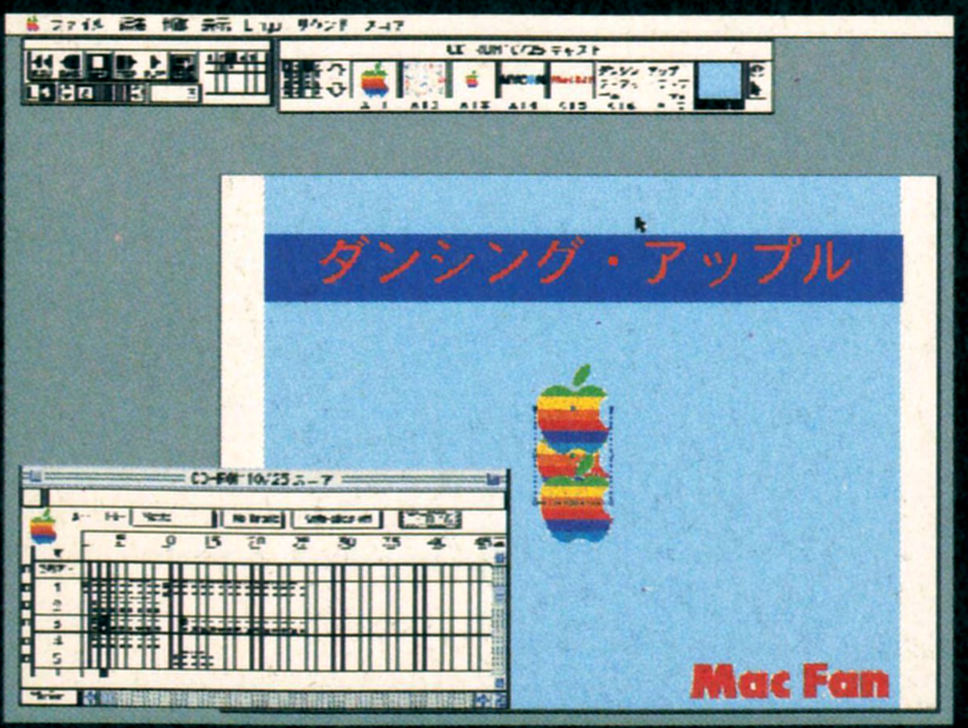


図13　スコアのセルを右に移動させながらアップルを上下させると簡単なアニメーションになる

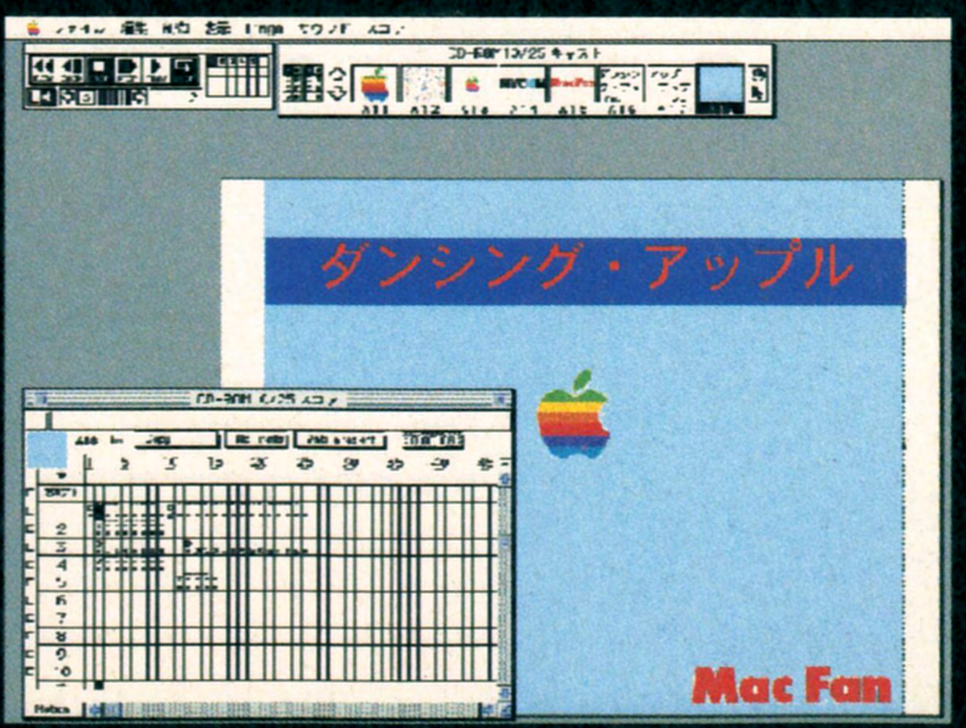


図12　用意した素材でタイトル部分を作成する

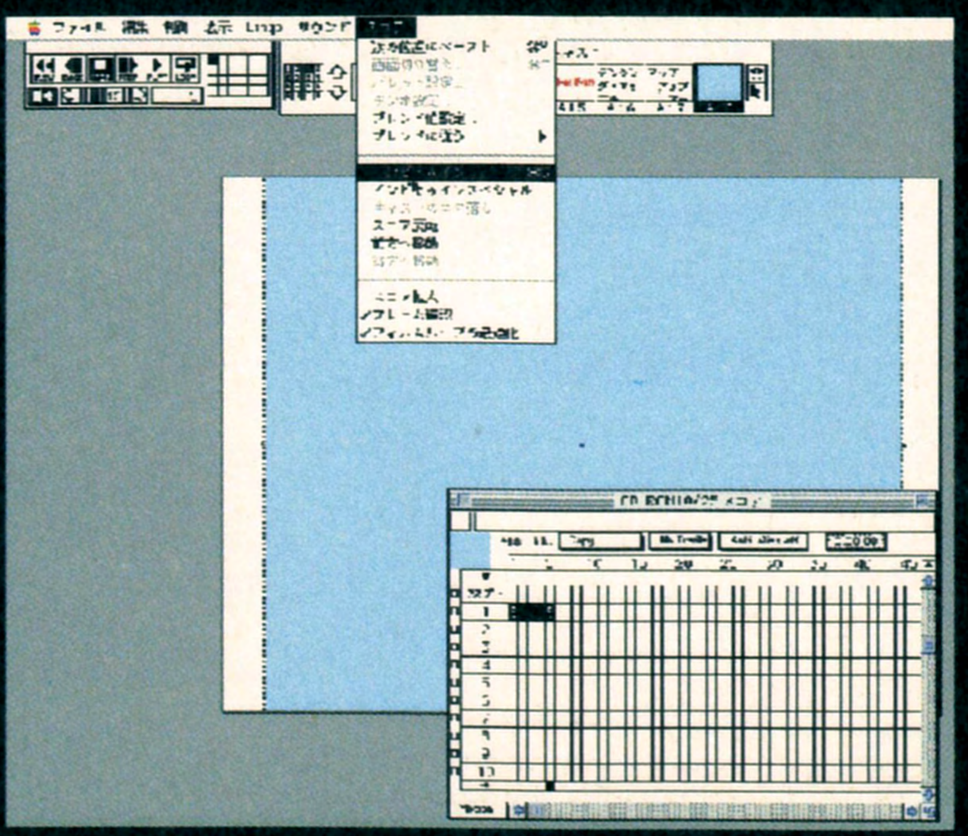


図11　スコアメニューの「インビトウイン」でフレームをつくる

9・10）。チャンネルは番号が若いほどバックに置かれる。アニメーションのセルをイメージしてほしい。

(9)ここでスコアメニューの「インビトゥイン」を使用して指定したセルの分だけフレームが自動的にできる。ステージには背景が1～5まで同じ位置に表示されることになる（図11）。

(10)タイトルを作る。なんといってもマルチメディアのタイトル（冒頭の部分）はインパクトがあるものにしたい。ステージにあらかじめ作成しておいたテキストやイラストを配してみた（図12）。その上で、図13のようにアップルを上下に移動させることによって、あたかもアップルが跳ねているかのように見せたい。テクニックとしてはスコアのチャンネル3をアップルのチャンネルとし、セルを1つずつ左に（時間が経過するごとに）設定していきステージでアップルの位置を上下に配すればよい。

あとはパネルウィンドウでビデオの再生と同じようにチェックしながら、細かい調整をしていけばディレクターがあとは引き受けてくれる。手作りのマルチメディアは再生してみると、もっとグレードアップしたくなる。楽しみな世界だ。

●クイックタイム・ムービーは魅力的なマック小町

マッキントッシュをお持ちならマルチメディアは簡単に自作できる。もちろんクイックタイム（QuickTime）がそのツールとなる（図14）。マルチメディアにはクイックタイム・ムービーが欠かせない定番ツールだ。

さてクイックタイム・ムービーをどうやって作るかを考える前に、クイックタイムの基礎知識をさらっておこう。クイックタイムはアップル社が開発した動画フォーマットだ。クイックタイムのすごいところは、対応しているアプリケーション上なら動画を扱えるということだ。たとえば、ワープロにクイックタイムを貼り付ければ、短いけれど楽しいマルチメディアになる。ただクイックタイムは動画なので容量がたくさんいる。でも面白い世界が広がること請け合い、ぜひ自作クイックタイム・ムービーに挑戦したい（図15、16）。

クイックタイムは32ビット・クイック・ドロー（32bit Quick Draw）を必要とするのでご注意（ただし、IIci以降の機種はROMで持っているので、たいていのユーザーは問題はない）。32ビット・クイック・ドローとはマッキントッシュの描画ルーチンで、これがあるのでマッキントッシュはCPUが68020、68030、68040の機種ならグラフィックの高い互換性がある。

クイックタイムを自作して楽しむには2つ方法がある。

(1)アニメーション機能のある3Dソフトウェアやハイパーカード（図17）からクイックタイムを作るなど、画像をマッキントッシュ上で作る方法。

(2)ビデオキャプチャーボード（外部のビデオと接続し、映像をマッキントッシュに取り込むハードウェア）で映像をマッキントッシュに取り込んで、ムービーを編集ソフトウェアで編集し直しクイックタイムにする方法がある。

(1)の方法は3Dソフトウェアと絵が描けることやハイパーカードをかじることが必要条件。

(2)は多少お金がかかる。ビデオデッキかビデオムービーとビデオキャプチャーボード、編集ソフトウェアが必要になる。しかし低価格でまとめる方法もあるので、ご予算少々、楽しみ倍増の世界をのぞきたい方は(2)の方法に挑戦したい。

●ビデオキャプチャーボード

クイックタイムを楽しむには、外部からビデオムービーをマッキントッシュに取り込まなくてはならない。そのとき必要になるのが、ビデオキャプチャーボードだ。ビデオはビデオ信号なのでそのままではマッキントッシュに取り込めない。ビデオ信号をデジタルに変換するのがビデオキャプチャーボード（ビデオデジタイザ）だ（図18）。

ビデオキャプチャーボードは高価だから、目的と予算にあわせて選択したい。手ごろなところでは、カラー・クラシック（Color Classic）、LCシリーズ用のとりこむ君やMR Shot 1/LCなどがよい。

NuBus（ヌーバス＝入出力用のバス規格）に付ける低価格タイプのお薦めは、MovieMovie、VideoSpigot NuBusなど。機能は値段にあわせてそれなりにだが、パーソナルなクイックタイム作品で楽しむのなら十分だ。

●マック以外のオーサリングツール

マルチメディアCD-ROMはマッキントッシュ以外の機種でもかなりのタイトルが作られている。富士通のFM TOWNS、NECのPC-98シリーズ、DOS／Vシリーズなどだ。

FM TOWNSのオーサリングツールには、タウンズ・ギア（TOWNS GEAR）がある。3万2000色まで表示でき、ハイパーカードに似た機能を持っている。TOWNS版CD-ROMを編集している出版社である、ぎょうせい電子出版情報センターの渡辺氏によればTOWNSもかなりのタイトルを出しているので、マッキントッシュだけでなく楽しんでいただけたらとのこと。

PC-98シリーズのオーサリングツールはWINDOWS版のディレクターとオーサーウェアが出ている。これは256色までしか表示できないが、将来はハードウェアのシェアナンバー1を活かした面白いCD-ROMも期待できそうだ。

あとはマニア向けのハイ・グラフィック表示で有名なAMIGAのビデオトースターがある。

以上、見てきたようにマルチメディアを楽しむツールはいろいろとある。マッキントッシュは見て楽しむだけでなく、作って楽しむことができるのだから、あとはアイデアと少しのお勉強すれば、マッキントッシュの新しいシーンが見えてくる。チャレンジしたい。

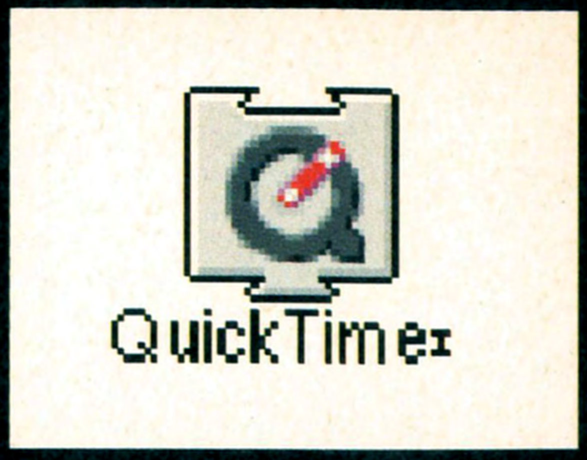


図14　クイックタイムのアイコン
システム・ホルダーに入れる



図15　クイックタイムを再生する
SimplePlayer

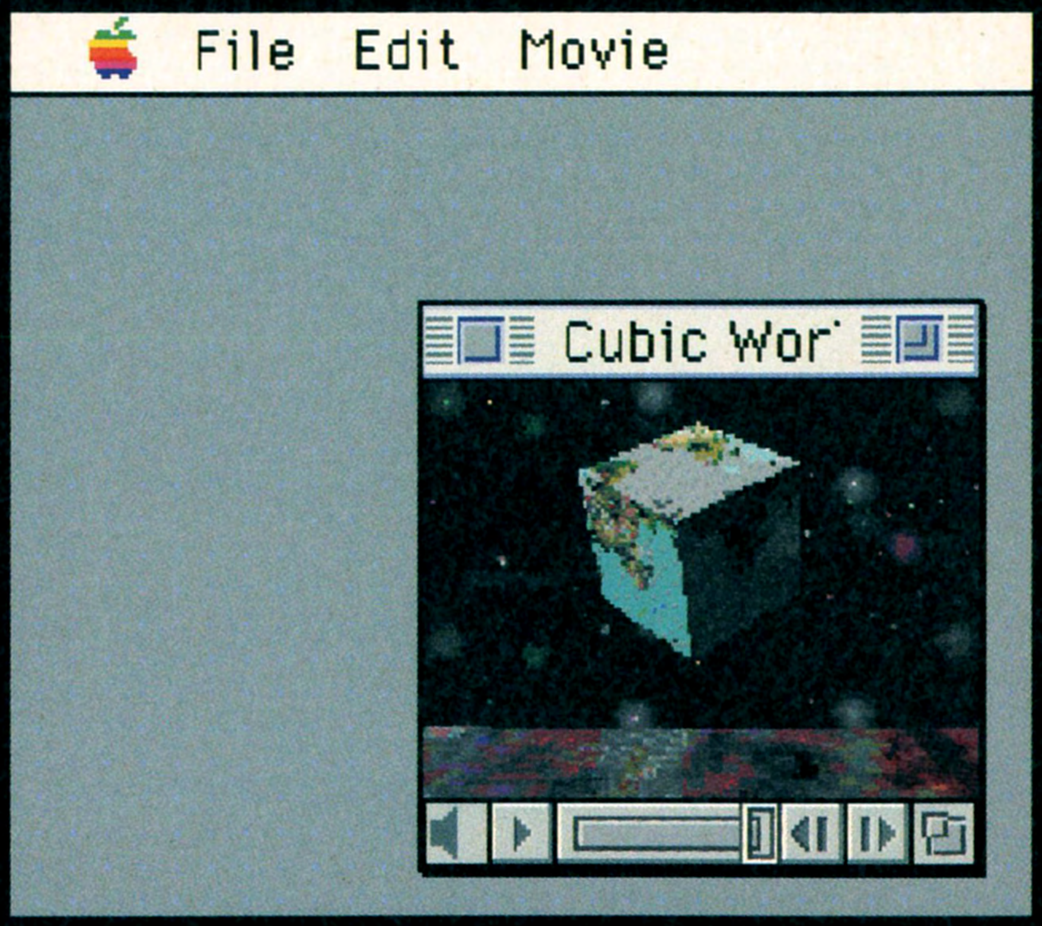


図16　クイックタイム・ムービー

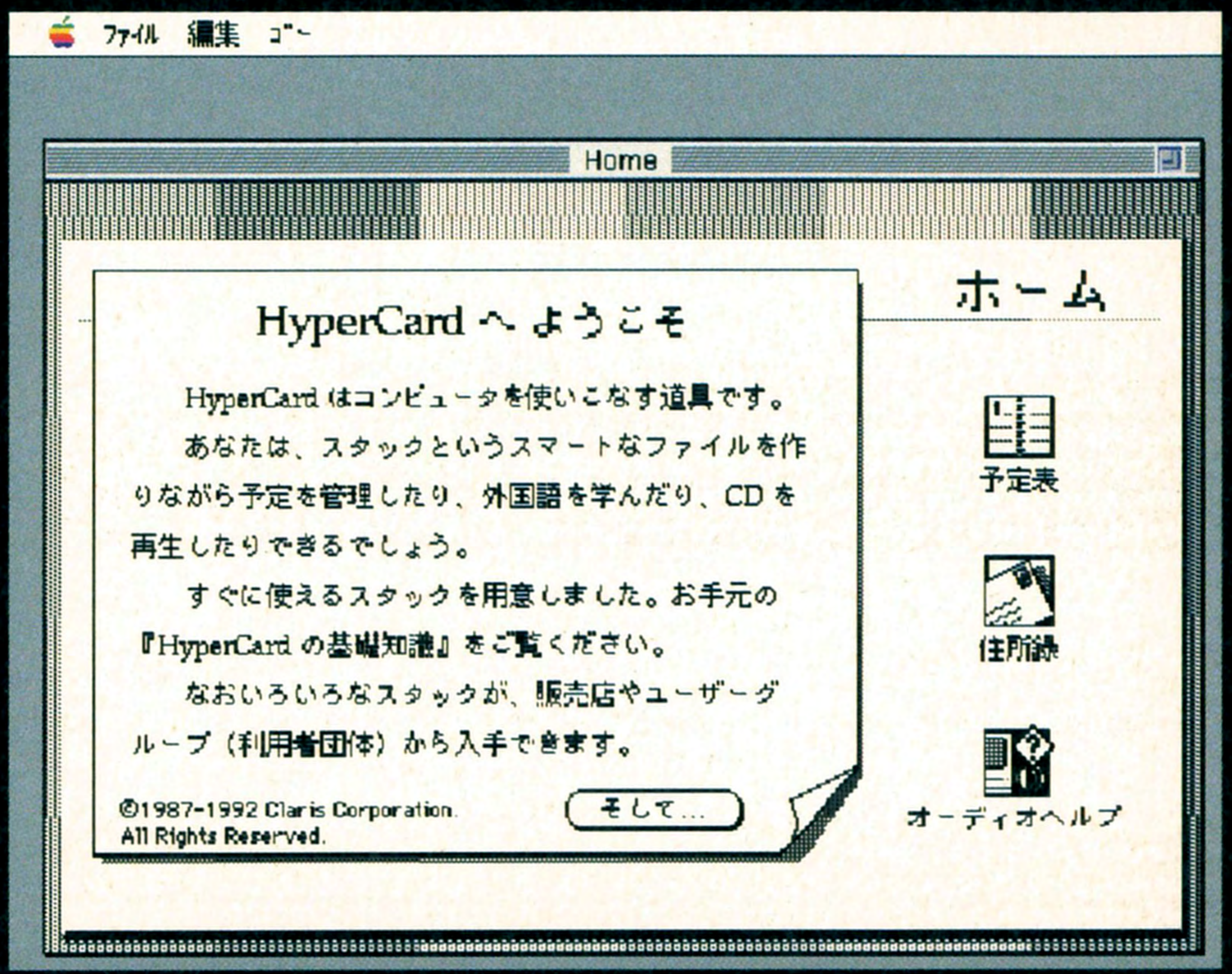


図17　ハイパーカード

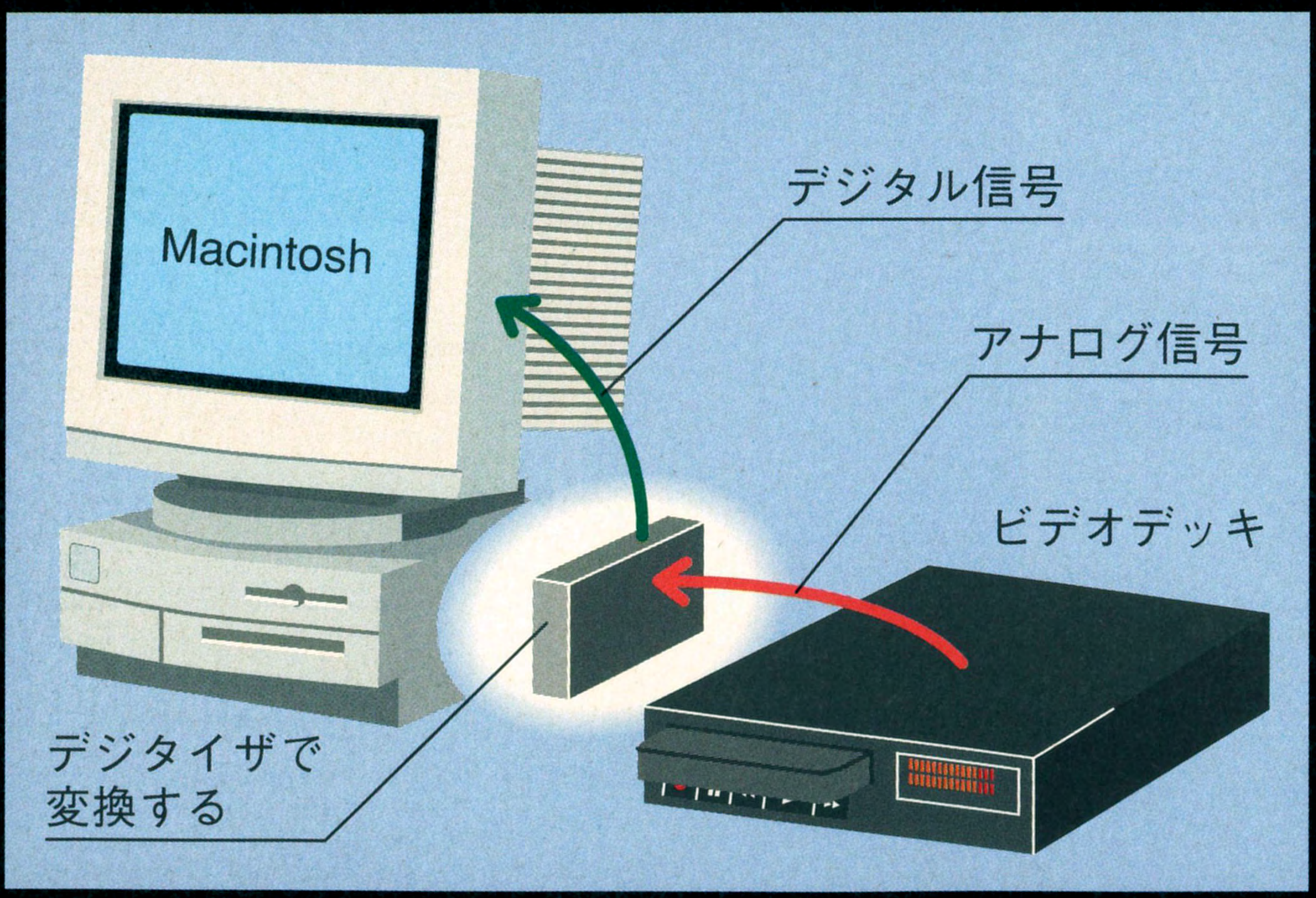


図18　ビデオキャプチャーボードの役割

マルチメディアを楽しむためのおすすめツールカタログ

マッキントッシュでマルチメディアをするには、3つの材料が必要だ。1つは、オーサリングツール、もう1つはデジタイザ（ビデオキャプチャーボード）、最後にビデオ取り込み・ムービー編集ソフトウェアだ。この3つとマッキントッシュ本体があれば、基本的な材料はそろう。もちろん他にも方法はあり、ご紹介したい。

■何を購入すればベストか?

マルチメディアを自分で作ってみたい! マックユーザーなら一度はとりつかれる夢だ。だが、マルチメディアはお金がかかる。でもやってみたい。では、マルチメディアの目的を3つに分けて、ベストチョイスを考えてみたい。

1 ビギナーコース

予算＝10～15万円前後
目的＝パーソナルユース

A エキスパンド・ブック・ツールキット日本語版

これさえあればHyperCardのもつHyperTextの世界とマルチメディアを楽しめる。操作性はよし、材料費も安い。材料＝テキスト・画像（PICTデータ）少々・音源少々。テーマと構成力、文章力が必要。

B HyperCard+QuickTime+QTJOY+MovieMovie（MCL-VCB（とりこむくん）/MR Shot1/LC/VideoSpigot NuBusなど適宜手持ちのマッキントッシュの機種にあわせる）

この組み合わせは、廉価版のビデオキャプチャーボードで画像を取り込んで、HyperCardをベースにマルチメディアを楽しむ。

材料＝テキスト・画像（ホームビデオから）少々・音源少々。テーマと構成力、HyperCardのスクリプトを書く力が必要（ヤノ電器のNavi Palette 2.5（Ver.2.52価格9800円）を使えばアイコン操作でスタック作りができる）。多少、マッキントッシュとHyperCardに慣れないとつらい。

C A+Bの混合型

エキスパンド・ブック・ツールキット日本語版をベースにQuickTimeの画像取り込みか低価格のスキャナーを合わせる。ただ、画像編集ソフトウェアかレタッチソフトウェアが欲しくなる。

E Autherware STAR 2.0J

このオーサリングツールは廉価でマルチメディアを楽しめる。ただし、材料に費用をかけないと十分にその表現力を活かせない。Bと予算・目的にあわせて組み合わせるとよい。

2 パーソナルユース&社内プレゼンテーションコース

予算＝20～35万円前後
目的＝パーソナル・ビジネスユース

D Macromedia Director 3.1日本語版

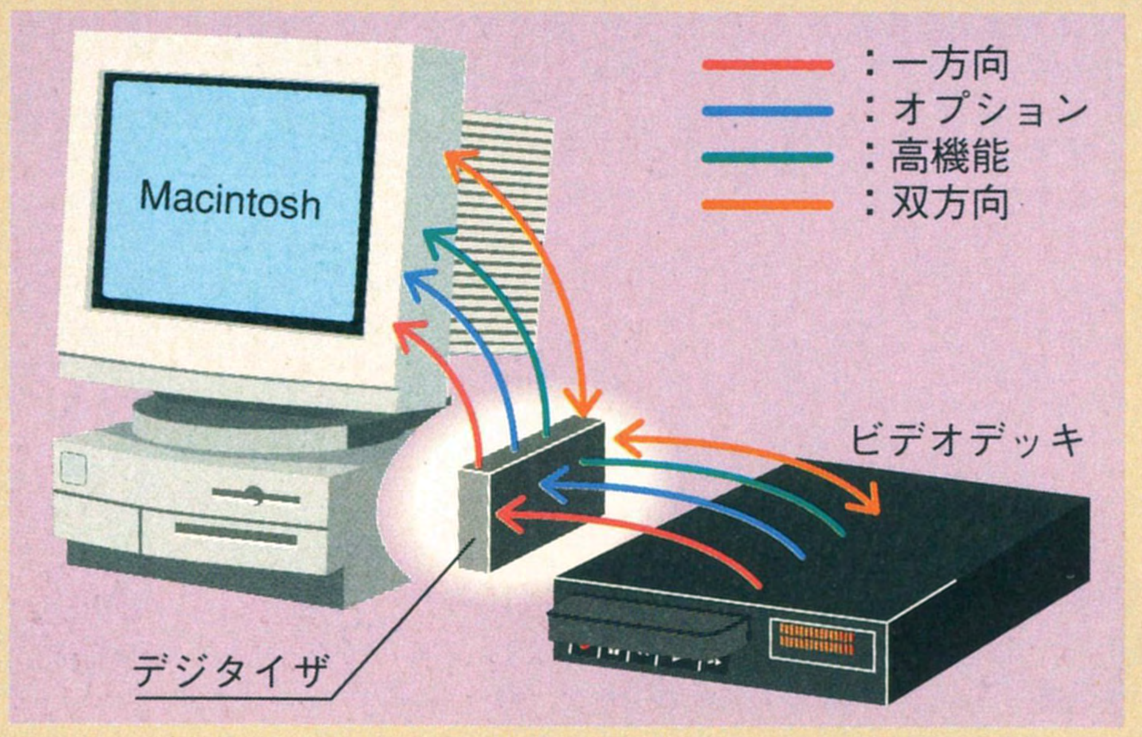
このソフトウェアさえあれば、マルチメディアのベースはできたも同じだ。アニメーションを主体のインタラクティブタイトルは、勉強さえすればできる。ただ、クオリティを追究するには他のソフトとハードが必要になる。

あればうれしい材料＝画像編集ソフトウエア・レタッチソフトウェア・ビデオキャプチャーボード・スキャナなど。

予算と目的にあわせて選択したい。

3 セミプロ&ビジネスコース

このコースはマッキントッシュ本体からしてCPUに68040を搭載していないとはじまらない。オーサリングツールはMacromedia Director 3.1日本語版かAutherware Professional 2.0Jでベースを作り、画像編集ソフトウェア（Adobe Premiereなど）・レタッチソフトウェア（Adobe Photoshop）・ビデオキャプチャーボード（ここはクオリティ追究かコストパフォーマンス追求かで違ってくる）・スキャナ・音源などは予算と目的に合わせて選択する。



デジタイザの価格と機能の関係

図のように大きく分けて4つの機能でデジタイザの価格は変化するのでスペックを見るときに参照したい。

1.ビデオからマッキントッシュに画像を取り込むだけ。このタイプは比較的廉価なのでビギナー向け。

2.画像とサウンドを一緒に取り込む。音を一緒に取り込める分価格が高くなる。

3.取り込み画像の精度と表示カラー、大きさ、取り込むフレーム数の多さによって価格が変わる。もちろんフルカラー・フルスクリーン（13インチ）の大きさで1秒間に60フレーム取り込めるものになると一気に高くなる。

4.いちどマッキントッシュに取り込んだ画像やサウンド（もちろんデジタル化されている）をアナログに変換してビデオなどに落し込む機能。

やはり高機能と高価格は正比例する。

オーサリングツール

Autherware Professional 2.0J

●バージョン2.0●価格：58万円（学校向け価格：23万2,000円）●開発元：米Macromedia社●販売元：（株）アスキー●問い合わせ先：03-5351-8665●対応機種：Macintosh SE以降のMacintosh●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●必要本体メモリ容量：8MB以上推奨（漢字Talk7推奨）

2.0Jにバージョンアップされ機能が強化された。強化された機能をあげると、QuickTimeに対応、Macromedia Directorで作成したアニメーションを再生できる、すべてのオブジェクトをボタン化できる、関数と変数が追加された。ただし、高価だ。ソフトウェアの名前とおりにプロフェショナル向け。

Macromedia Director 3.1日本語版

●バージョン3.1.1●価格：23万8,000円●開発元：米Macromedia社●販売元：（株）サムシンググッド/（株）システムソフト/（株）アスキー●問い合わせ先：03-3232-0801/092-722-4857/03-5351-8665●対応機種：Macintosh Plus以降のMacintosh（ただし、PowerBook 100を除く）●対応システム：System 6.0.4以上●必要本体メモリ容量：モノクロ使用時、2.5MB／カラー使用時、4MB以上（8MB以上推奨）

マルチメディアのオーサリングツールの定番といわれている。アニメーションを主体とするマルチメディアにはうってつけのソフトウェアだ。作成も目で確認しながら進行できるので、パーソナルユースからプロユースまで使えるソフトウェアだ。

エキスパンド・ブック・ツールキット日本語版

●バージョン1.0●価格：4万5,000円●開発元・販売元：ボイジャー・ジャパン●問い合わせ先：03-5467-4646●対応機種：Macintosh全機種●対応システム：System 6.0.7以上（QuickTime使用時は漢字Talk7以上）●必要アプリケーション：HyperCard2.1J

HyperCard2.1ベースの、機能拡張版電子ブックだ。基本的には「本」の持つシーケンシャル（連続的）な「読み方」ができる。機能拡張されているのは、マークされた語句に対して「注釈（画像・サウンド・テキスト）」をその場で呼び出せること。廉価にパーソナルユースでかなりのことができる。また、パーソナルな商業出版も可能だ（ボイジャー・ジャパンと契約する必要がある）。

Autherware STAR 2.0J

●バージョン2.0●価格：8万円●開発元：米Macromedia社●販売元：（株）アスキー●問い合わせ先：03-5351-8665●対応機種：Macintosh SE以降のMacintosh●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●必要本体メモリ容量：8MB以上推奨（漢字Talk7推奨）

Autherware Professional 2.0Jと基本的には同じ機能をもつ。ただし、扱えるオブジェクトが1000個までなので大きな作品は作れない。また、他のアプリケーションへのジャンプ機能はない。社内のプレゼンテーションやパーソナルなユース向け。

QuickTimeムービー編集

QTJOY（Ver.1.55）

●価格 2万8,000円●問い合わせ先：（株）コーシングラフィックシステムズ 03-5379-5153●対応機種：IIシリーズ、Centrisシリーズ、Quadraシリーズ●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●QuickTime対応バージョン：Ver.1.0以上●必要HDD容量：190KB●必要本体メモリ容量：3MB

得意技：ムービー制作ユーティリティ。QuickTime1.5に対応しており、ビデオ画像の取り込み（320×240pixel）ができる。コマ撮りはRCタイムコードを利用するため、別途8mmビデオデッキが必要。またソニーのVboxを使用してAV機器をコントロールすることもできる。ムービー編集には別途編集ソフトが必要だ。また、QTJOYでは、縦長やシネマスコープのような超横長のムービーの作成できる。

QTシャッター（Ver.1.01）

●価格 7,800円（通信費別）●問い合わせ先：（株）コーシングラフィックシステムズ 03-5379-5153●対応機種：CPUに68020以上を搭載したMac●対応システム：漢字Talk6.0.7以上（漢字Talk7対応）●QuickTime対応バージョン：Ver.1.0以上●必要HDD容量：84KB●必要本体メモリ容量：3MB

得意技：このソフトウェアはNIFTY-Serveオンラインサービス経由の販売なのでパッケージなし。NIFTY-ServeのMac Vender Station Forum（FMACVEND）内のオンラインソフト販売サービスで販売している。微速度撮影のムービー作成用の特殊コマ撮り機能を備える。低価格だがダウンロードが大変かな。インターフェイスはQTJOYとほぼ同じだ。

PIONEER MultiMedia ToolKit（Ver.1.6）

●価格：1万4,800円●問い合わせ先：パイオニアLDC（株） 03-5434-3201●対応機種：Plus以降（日本語HyperCard2.0以上が必要）●対応システム：漢字Talk6.0.7以上（漢字Talk7対応）●QuikTime対応バージョン：Ver.1.0以上●必要HDD容量：2.6MB●必要本体メモリ容量：1MB

得意技：LDプレーヤー、CD-ROMドライブなどのAV機器をコントロールできる。さらに、HyperCardスタックにクリップビデオを取り込むこともできる。その上、ビデオのインタラクティブ化、ムービー作成までできる。HyperCardスタック集やすぐに使えるボタン・スクリプトなど便利なツール。

Avid Videoshop英語版（Ver.2.0）

●価格：7万8000円●問い合わせ先：エクス・ツールス（株）092-722-4540●対応機種：カラー対応のMac全機種●対応システム：System7.0以上（漢字Talk7対応）●QuickTime対応バージョン：Ver.1.6以上●必要HDD容量：6.3MB●必要本体メモリ容量：4MB

得意技：ムービーファイルの取り込みと編集・加工・データ管理ができるビデオ編集ソフトウェア。旧DiVA Videoshopでは、HyperCardスタック形式だったが、バージョンアップしてアプリケーション版となった。エフェクト、サウンドミキシングなどの機能が大幅に強化され、価格もさがり使いやすくなった。ライバルはAdobe Premiereだが、プレビュー機能はAdobe Premiereより優れている。

After Effects（Ver.1.1）

●価格：19万8000円●問い合わせ先：（株）イメージアンドメジャーメント 03-3365-3641●対応機種：IIシリーズ、Centrisシリーズ、Quadraシリーズ●対応システム：System7.0以上（漢字Talk7対応）●QuickTime対応バージョン：Ver.1.5以上●必要HDD容量：4MB●必要本体メモリ容量：4MB

得意技：ムービークリップのエフェクト処理と編集を行なうソフトで、32種類のエフェクト機能を装備している。Adobe PremiereやPhotoshopのプラグインフィルタも使用可能だ。高価だが特殊効果は優れている。セミプロ・プロユースのエフェクト・ソフトウェアだ。

Adobe Premiere 3.0英語版

●価格：10万円●問い合わせ先：（株）システムソフト 092-722-4857／（株）メイトリックス 045-423-4400／（株）ソフトウェア・トウー 03-5489-2966／（株）メディアヴィジョン 03-3222-6841●対応機種：68020以上のCPUを搭載したMac●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●QuickTime対応バージョン：Ver.1.6以上●必要HDD容量：8.5MB●必要本体メモリ容量：6MB

得意技：画像取り込みから編集までのムービー作成作業ができる定番ソフトウェア。CD-ROM版（11万5000円）もある。日本語版（12万円）はバージョンは2.0だがムービーとサウンドの取り込み機能が強化されており、制作ソフトウェアとしての評価が高い（QuickTime1.0以上）。

ビデオデジタイザ

●ビギナー向け

MR Shot1/LC

●価格：6万5000円●問い合わせ先：（株）エッチ・エス・エス 03-3818-7931●対応機種：Color Classic、LCシリーズ●対応システム：漢字Talk6.0.7以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：84×60から640×480ドットまで8段階（最大3万2000色、表示サイズによる）●サウンド入力：なし●サウンド出力：なし●サウンドデジタイズ：なし●モニタ出力：なし●付属ソフト：Appshot16、Appshot8、Shot1Movie

得意技：Color Classic、LCシリーズ向け。ビデオ信号入力にコンポジットとS-Video端子を装備しているので、S-Videoを持っていればよりきれいな画像を取り込める。3万2000色でビデオデジタイズが可能なのでホームビデオを編集してQuickTimeにできる。

●ビギナー向け

MCL-VCB（とりこむくん）

●価格：4万9800円●問い合わせ先：（株）エルムデータ 0120-465-801●対応機種：Color Classic、LCシリーズ●対応システム：漢字Talk6.0.7以上(漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：320×240ドット（4096色）●サウンド入力：なし●サウンド出力：なし●サウンドデジタイズ：なし●モニタ出力：なし●付属ソフト：VideoHunter1.0

得意技：Color Classic、LCシリーズのユーザー向けの低価格なビデオデジタイズカードだ。オプションでボード上にコプロセッサを装着できる。QuickTimeに挑戦したいビギナー向け。

VideoFusion（Ver.1.0.1）

●価格：13万円●問い合わせ先：レトラセットジャパン（株） 03-5721-1644●対応機種：68020以上のCPUを搭載したMac●対応システム：System 7.0以上（漢字Talk7対応）●QuickTime対応バージョン：Ver.1.0以上●必要HDD容量：8.5MB●必要本体メモリ容量：5MB

得意技：特殊効果機能に優れている。エフェクト加工ソフトウェアともいえるムービー編集ツール。Ver.1.5に近日バージョンアップが予定されている。バージョンアップされる機能は、タイトリング（TV映像の文字テロップのように、映像の中に文字をいれたり、スクロールして動かせる）、ムービーフェード（ビデオと音声を同時か別々にフェードできる）、DSPアクセラレーション（AVシリーズについているDSPを利用し、加速プロセスできる）など。コストパフォーマンスはよい。

Tool

ビデオデジタイザ

●パーソナル&ビジネス向け

RasterOps 24STV

●価格：17万8000円●問い合わせ先：（株）エッチ・エス・エス03-3818-7931/丸紅エレクトロニクス（株）03-3507-4523/日本バイナリー（株）03-3407-9751/フォーカルポイントコンピュータ（株）03-5484-0140●対応機種：IIシリーズ（IIsiは要NuBusアダプタ）、Centris650、Quadraシリーズ●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：640×480ドット（1670万色）●サウンド入力：なし●サウンド出力：なし●サウンドデジタイズ：なし●モニタ出力：13インチ（1670万色）●付属ソフト：Media Grabber、Adobe Photoshopプラグインモジュール

得意技：13インチモニタサイズまで対応するビデオキャプチャ機能付きフルカラービデオカード。同社の画像圧縮用ドーターボード、MoviePakに対応。AVMac対応版も近日発売予定。ビデオ信号出力にはエンコーダユニットVideoExpanderIIが別途必要。価格の割にはお買い得。

●ビギナー向け

VideoSpigot NuBus

●価格：9万5000円●問い合わせ先：（株）ヒューリンクス03-3590-2361/スワイヤトランステック（株）03-3230-9172/（株）メイトリックス045-423-4400/キヤノン販売（株）03-3455-9131/（株）ビーユージー03-5802-0757●対応機種：NuBusスロット搭載の全機種●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：320×240ドット（1670万色）●サウンド入力：なし●サウンド出力：なし●サウンドデジタイズ：なし●モニタ出力：なし●付属ソフト：ScreenPlay

得意技：他にPDSスロットタイプと、フルカラーボード、サウンド取り込みユニット（MacRecorder）とのセットも販売中。手軽にQuickTimeムービーを作りたいユーザーにはおすすめのデジタイザだ。

●ビギナー向け

MovieMovie

●価格：7万円●問い合わせ先：正和機器産業（株） 03-3981-6215●対応機種：IIシリーズ（II siは要NuBusアダプタ）、Centrisシリーズ、Quadraシリーズ●対応システム：System 7.1以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：320×240ドット（3万2000色）●サウンド入力：モノラル×1●サウンド出力：なし●サウンドデジタイズ：5.5／7.4／11.1／22.2kHz、8bit●モニタ出力：なし●付属ソフト：ScreenEdit、MovieMovie Quick Time Utility、Avid VideoShop2.0

得意技：7インチのNuBusに対応しておりCentris610に装着可能。ムービー編集ソフト、Avid VideoShop2.0英語版の付属するバージョン（9万円）も販売中。

●セミプロ・ビジネス向け

DigitalFilm

●価格：59万8000円●問い合わせ先：（株）ヒューリンクス03-3590-2361/スワイヤトランステック（株）03-3230-9172/（株）メイトリックス045-423-4400/キヤノン販売（株）03-3455-9131/（株）ビーユージー03-5802-0757●対応機種：Centris650、Quadraシリーズ●対応システム：System7.0.1以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオ出力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオデジタイズ：640×480ドット（320×480ドット画面の縦方向を倍表示）（1670万色）●サウンド入力：ステレオ×1●サウンド出力：ステレオ×1●サウンドデジタイズ：11.1/ 22.2/44.1kHz、10bit●モニタ出力：12〜17インチ（1670万色）●付属ソフト：Digital Film Player、Adobe Premiere2.0J、CoSA AFter Effects、Disk Express II、Diaquest's DQ-TimeCod

得意技：スーパーマックの最高級デジタイザ。最高30フレーム／秒、60フィールド／秒のムービー作成が可能なハイエンドモデル。Adobe Premiere2.0日本語版が付属。

●セミプロ・ビジネス向け

RasterOps 24MxTV

●価格：35万8000円●問い合わせ先：（株）エッチ・エス・エス03-3818-7931/丸紅エレクトロニクス（株）03-3507-4523/日本バイナリー（株）03-3407-9751/フォーカルポイントコンピュータ（株）03-5484-0140●対応機種：IIシリーズ（IIsiは要NuBusアダプタ）、Centris650、Quadraシリーズ●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：640×480ドット（1670万色）●サウンド入力：なし●サウンド出力：なし●サウンドデジタイズ：なし●モニタ出力：13〜16インチ（1670万色）●付属ソフト：MediaGrabber、Adobe Photoshopプラグインモジュール

得意技：16インチモニタまでフルカラー表示可能なビデオキャプチャ機能付きビデオカード。画像圧縮は別途に専用ドターボードのMoviePakが必要。

●セミプロ・ビジネス向け

RasterOps MediaTime

●価格：38万5000円●問い合わせ先：（株）エッチ・エス・エス03-3818-7931/丸紅エレクトロニクス（株）03-3507-4523/日本バイナリー（株）03-3407-9751/フォーカルポイントコンピュータ（株）03-5484-0140●対応機種：IIシリーズ（IIsiは要NuBusアダプタ）、Centris650、Quadraシリーズ●対応システム：System 6.0.7以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオ出力：なし●ビデオデジタイズ：640×480ドット（1670万色）●サウンド入力：ステレオ×1●サウンド出力：ステレオ×1●サウンドデジタイズ：11.0/11.1/18.9/22.2/ 37.8/44.1kHz、8/16bit●モニタ出力：13インチ（1670万色）●付属ソフト：MediaGrabber 2.2、Adobe Photoshopプラグインモジュール

得意技：サウンドとビデオ両方のデジタイズ機能を持つ。ビデオ信号出力には別途エンコーダユニット、VideoExpanderIIが必要。画像圧縮するには専用ボードMoviePak/MoviePak2が必要。

●セミプロ・ビジネス向け

ビデオビジョンスタジオ

●価格：69万8000円●問い合わせ先：ラディウス（株）03-5410-2480●対応機種：IIシリーズ（IIsiを除く）、Centris650、Quadraシリーズ●対応システム：System 7.0.1以上（漢字Talk7対応）●ビデオ入力：コンポジット×2、S-Video×2●ビデオ出力：コンポジット×1、S-Video×1●ビデオデジタイズ：640×480ドット（1670万色）15〜21インチサイズ（256色）●サウンド入力：ステレオ×2●サウンド出力：ステレオ×1●サウンドデジタイズ：11.1/22.2kHz、8bit15〜21インチ（256色）●付属ソフト：RadiusWare、VideoViewer、Adobe Premiere3.0E、VideoFusion1.5E、Disk Expres

得意技：ラディウスのハイエンドモデル。フルモーション、フルフィールドの画像取り込みが可能。ドーターボードなしのビデオビジョンベーシック（34万8000円）およびドーターボードを追加するビデオビジョンアップグレード（29万8000円）も販売中。

スペックの読み方

コンポジット信号：映像信号を同軸ケーブル1本でやり取りする。S信号に比べ画像が劣る。

S信号：Sはセパレートので輝度信号と色信号を別々に扱うので画像がきれいなままやり取りできる。ビデオのS-VHSがそうだ。

フレーム：テレビやビデオ、QuickTimeムービーで1秒間に取り込める情報の単位。30フレームよりは60フレームの方がきれいに再現できる。

JPEG：静止画の圧縮方式。QuickTimeに使われている。

サウンド入力・出力：デジタイザはサウンドを取り込めるものとそうでないものがある。一緒に取り込めると便利だ。

ビデオ出力：取り込んだ画像のデータはデジタルになっている。このデータをビデオ（アナログ）に落とせる出力のこと。この機能があればマッキントッシュで作ったQuickTimeムービーをビデオで見ることができる。

マッキントッシュとマルチメディア

マッキントッシュでQuickTimeムービーを作るのは簡単だといっても、扱う画像データが大きくなるので、HDDも大容量で高速なものが要求される。これからMacintoshを買おうという方には、マルチメディアの世界に即入れる環境を最初から持っているAVシリーズをお薦めしたい。





どうせならCD-ROMを作ってみる

旅の思い出を焼き付けよう。

CD-ROMはただ見るだけのものではない。自分でデータを作って、それを焼き付けてもらって1枚だけのプライベートCD-ROMを作ることだってできる。そこでエキスパンド・ブックを使って旅の思い出をCD-ROMにまとめてみよう、と思うのだが、ただの旅行記じゃ面白くない。やっぱり行くなら海外にしたい、とはいってもお金もない、時間もない。さてさてどうしよう。そこで今回は行ったつもりの、仲良し三人組による見栄旅行記となった。



我ら、仲良し三人組。「オー、レー!」



「エクスパンド・ブック・ツールキット日本語版」(ボイジャー・ジャパン、45,000円)を使えば、簡単に自分だけのマルチメディア作品ができる

CD-ROMで何ができるか

市販されているCD-ROMはゲームや写真集、データ集などいろいろあるが、個人でCD-ROMを作るとしたらどんな用途が考えられるだろうか。大容量のデータを使うということになると、やはり画像やクイックタイム(QuickTime)ムービーを利用したものということになりそうだ。

そう考えると、普通の人がビデオカメラを使ってどんな映像を記録しているかを思い起こしてみるといい。まず考えられるのが子どもの成長記録だ。これも家族でわいわいやりながらまとめてみると面白いものができるかもしれない。それと旅行にもよくビデオを持っていくことだろう。ある程度まとまった旅行なら相当興味深い素材が集められるはずだ。また、何かをコレクションする趣味がある人なら、それを撮影して画像データベースを作るというのも面白い。

CD-ROMを単なる受けとるだけのメディアと考えずに、プライベートな利用法を考えてみよう。そして、それが他人にとっても価値のありそうなものだったら何枚もプレスして、同好の士に配布するのもいいだろう。

ここでは旅の記録というテーマを手がかりにしてCD-ROM作りの実際をシミュレーションしてみる。

実際に旅行したのなら、旅行中に記録した、ビデオ映像、写真、メモやチケットなどの記念に残るものを整理してデータの素材を作ることから始める。ここでは残念ながらしたつもりの旅行記だが、とりあえず実際に旅行をしたときにどんな素材が集められるかを考えてみよう。



●ビデオ

ビデオの画像はクイックタイムを作るのに欠かせない。まずは必要な画像の取り込みを行わなければいけない。

クイックタイムのデータは大きく、保存にも時間がかかるので、面白そうな素材の部分だけを選んで取り込む。AVシリーズのマックなら直接ビデオ入力端子に接続するだけで取り込みが可能だが、その他の機種ではVideoSpigotなどの画像デジタイザ・ボードが必要になる。

●写真

写真は紙焼きやスライドをスキャナで取り込む。スキャナで取り込むときには必要以上に高い解像度にするべきではない。ここでは画面上でだけ見るのだから72dpiの設定で十分だ。

取り込んだ画像は場合によっては、フォトショップ(Photoshop)などで加工する。写真は、フォトCDにして整理するという方法もある。



●メモや記録の整理

旅行の日程表や訪れた場所などの記録を整理しておく。それらの場所に対する感想や印象に残ったことなどを文章にしてまとめる。

●チケット類

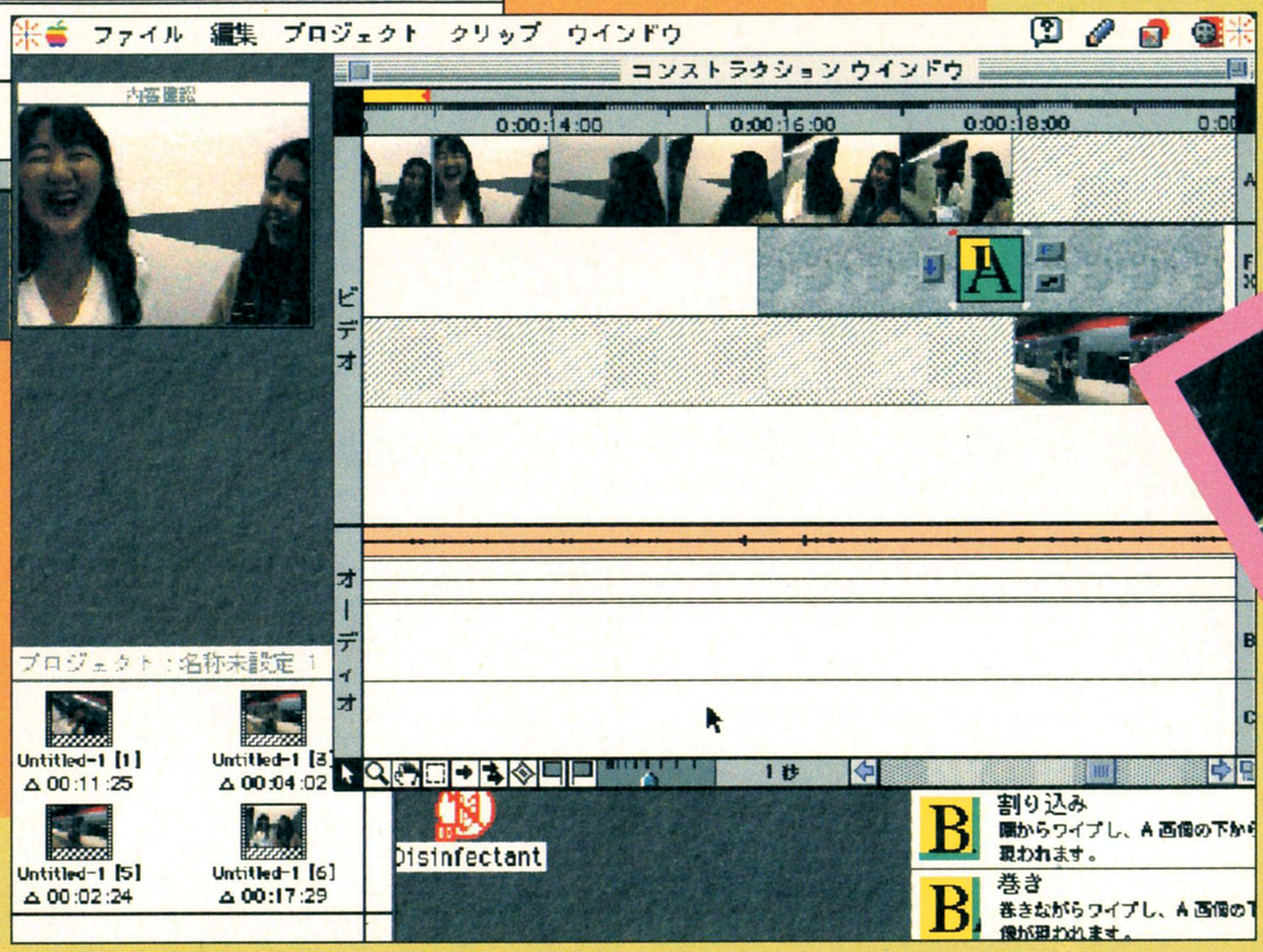
チケットやパンフレットはそのままスキャナで取り込んでもいい。立体的なものは写真に撮るなり、絵心がある人はスケッチなどを加えても面白い。また、ビデオがなくても音だけで十分効果的なものもある。

カセットレコーダーで録音した音を活用するのも一つの手だ。

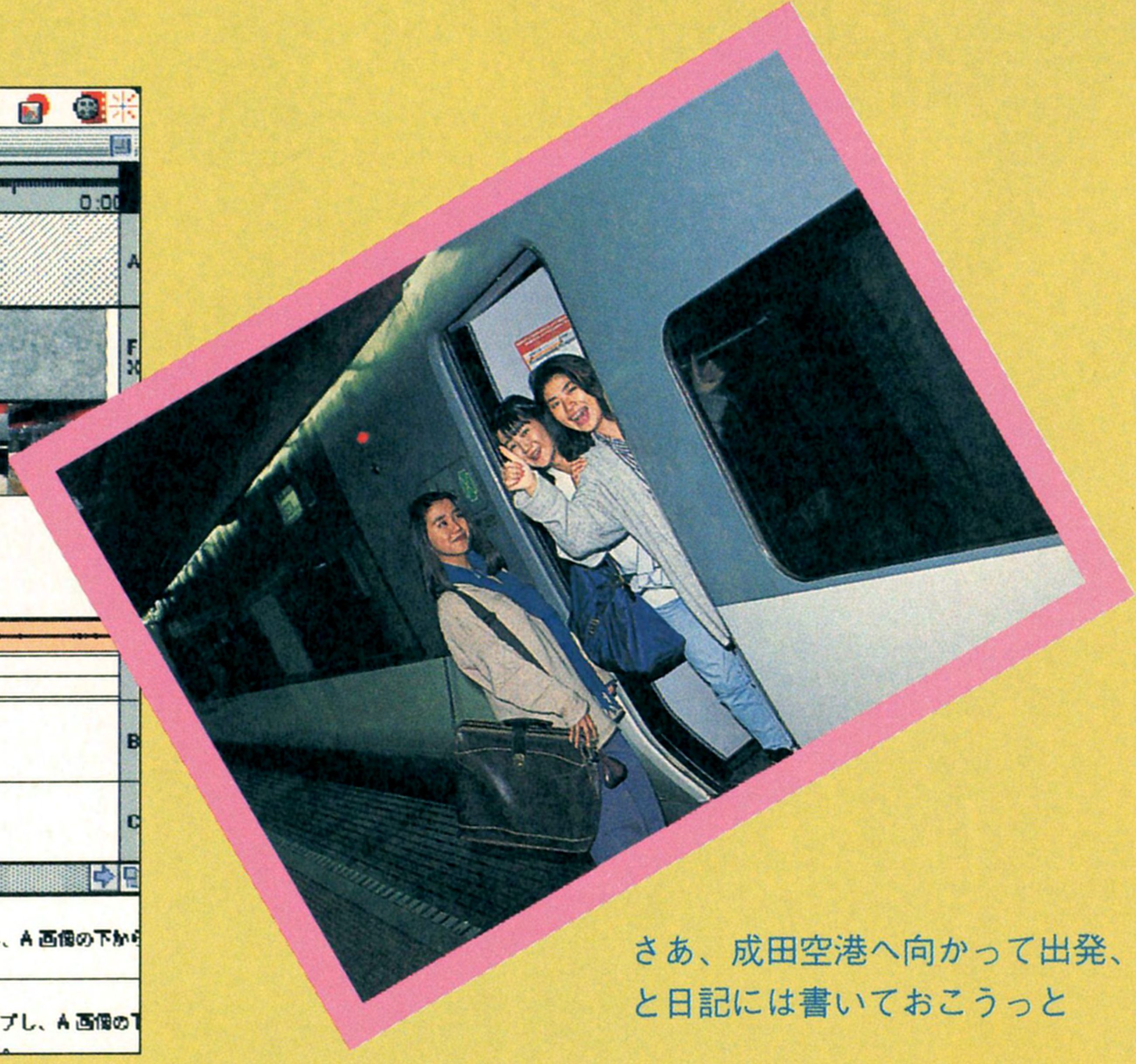


成田エクスプレスの前で「ハイ、チーズ!」





Premireでビデオ画像をクイックタイムムービーに



さあ、成田空港へ向かって出発、と日記には書いておこうっと

データの編集

これらの素材を組み合わせて、エキスパンド・ブックにまとめてみることにする。ところで、今回は実際には旅行に行ってないわけだから、旅先でのビデオも写真もない。まさか風景写真ばかりを並べるわけにもいかないので、自分たちの写真やビデオを撮影した。せいぜい気分だけでも海外旅行ということで、東京駅で成田エクスプレスに乗り込む様子を撮影してみた。

そろった素材をいかに料理していくか。それぞれのデータごとに順を追って説明していこう。ソフトの実際の使い方はそれぞれのマニュアルや解説書にあたっていただくとして、およそどんな流れで作業をするのかを示そう。

●クイックタイムのデータを編集する

ビデオの画像をクイックタイムのデータとして取り込んだなら、せっかくだからその画像を編集してみよう。高価なビデオ編集機器でしかできないようなことがマックを使えば簡単にできる。クイックタイムの編集ソフトはいくつか発売されているが、ここではアドビ・プレミア（Adobe Premire）を使ってみよう。

このソフトを使うと、クイックタイムムービーを自在に切り貼りすることができる。一つのシーンから別のシーンに移るときには、テレビでおなじみのさまざまな特殊効果を使うことができる。サウンドをつけ加えるのもカット&ペーストの要領で簡単にできる。もちろん、画面に文字を表示させることもできる。トゥルータイプ（True Type）やATMを使えばぎざぎざのないきれいな文字が表示できる。

クイックタイムムービーは、そのままだとかなり大きなデータ量を使う。30秒程度でも数10Mバイトになる。ある程度圧縮したほうがいいが、圧縮には時間がかかるので気長にやろう。

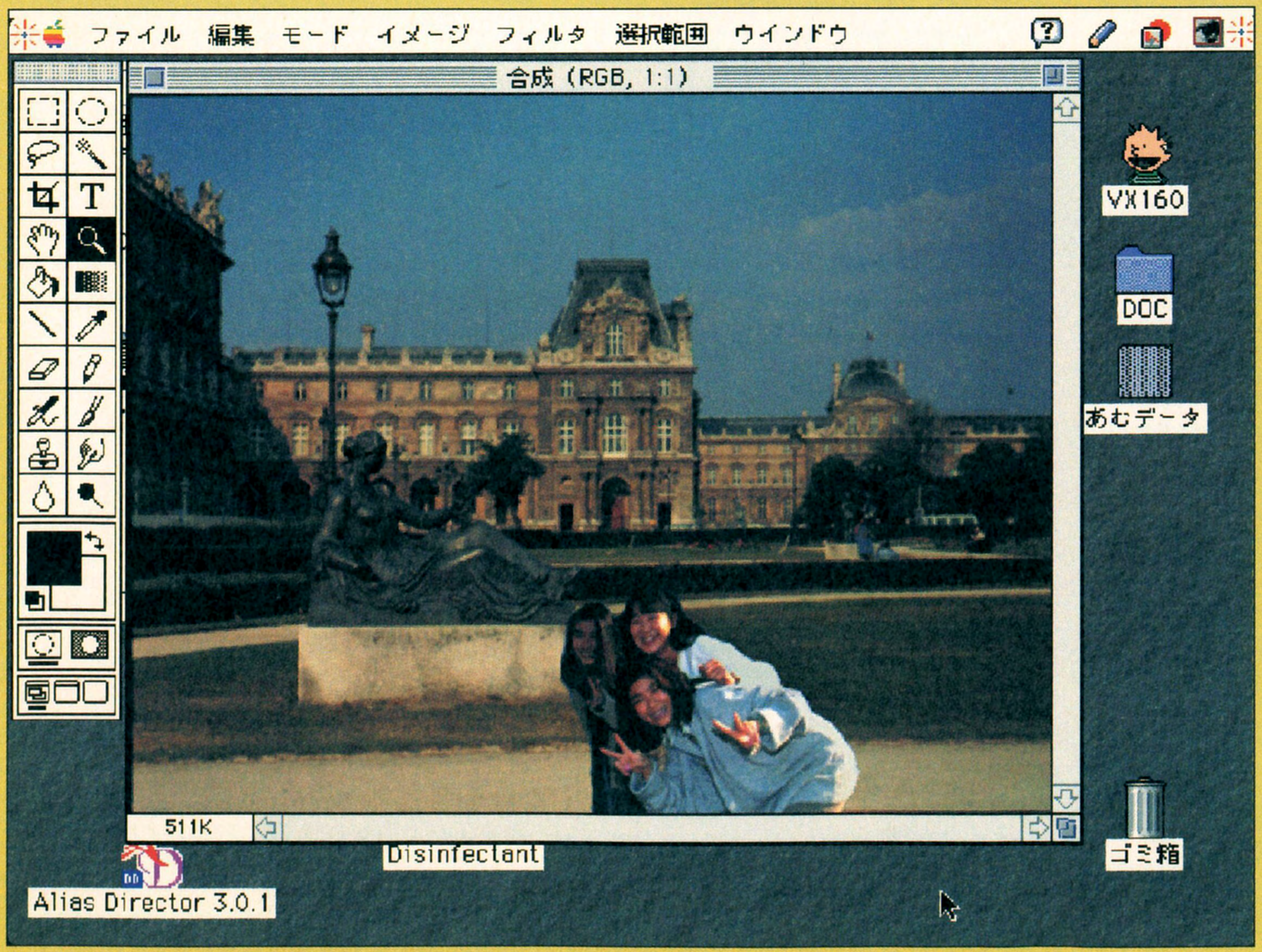
●写真データの処理

スキャンした写真データは、そのまま使ってもいいが、トリミングをしたり、色の具合を調整するなどの加工を加えてもいい。

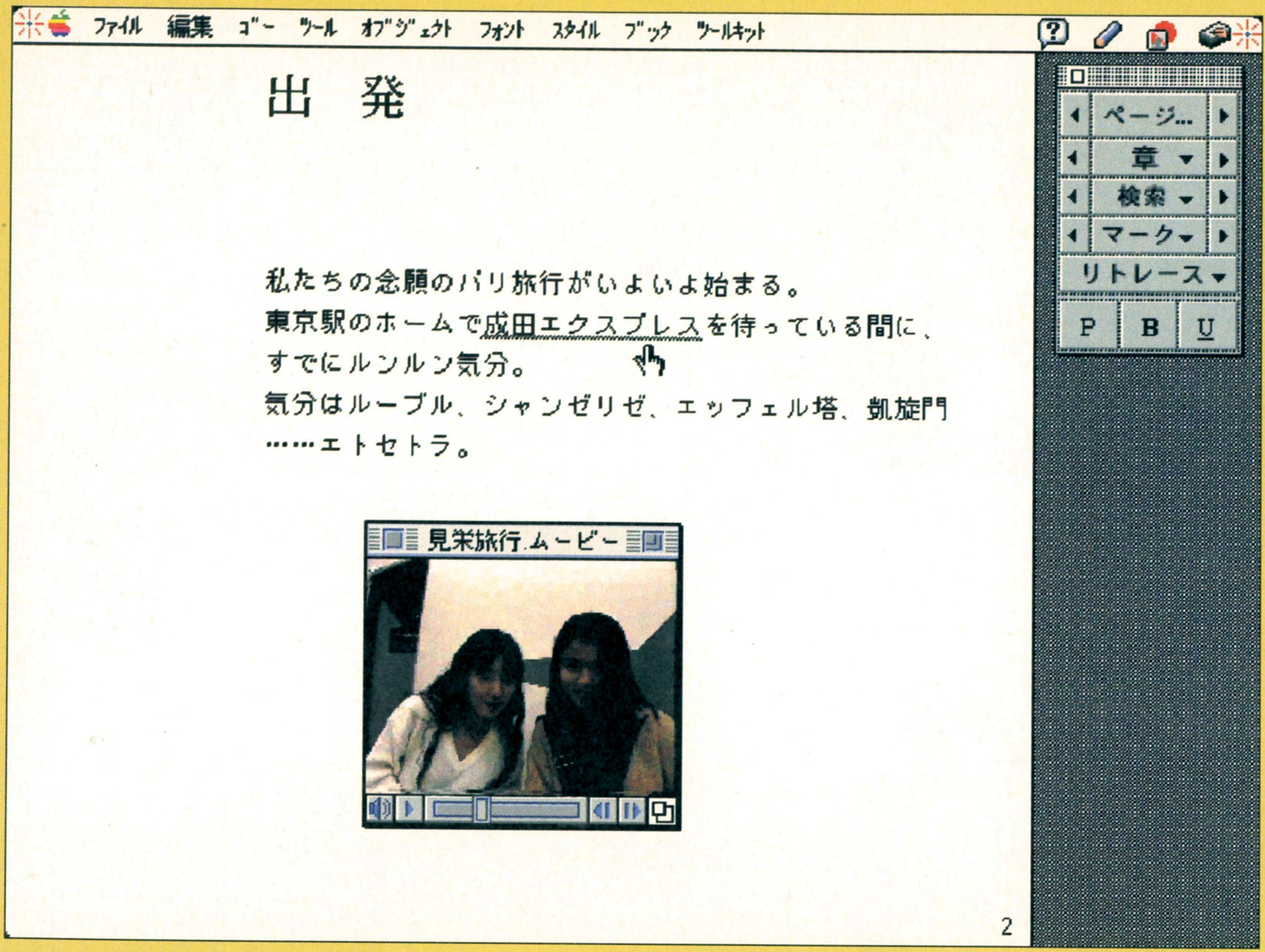
ちょっと高価なソフトだがフォトショップを使うと、いろいろな効果を加えたり、写真自体を加工することができる。

たとえば今回のように、行ってもいない旅行を行ったかのように見せたいときには、別々の写真を合成するという手がある。実際のルーブルの写真と東京駅周辺で撮影した写真を合成してみた。

しかし、これはかなり手間と時間のかかる作業なので、こんなことをして行ったふりの旅行記をつくるヒマがあったら、アルバイトでもしてお金をためて実際に旅行したほうが早いかもしれない。こういう作業は、マックでのグラフィック処理に特に関心のある方にしかおすすめできない。



Photoshop上で2枚の写真を合成。3人の写真は東京駅の前で撮影している（左ページ上）



文字をクリックするとムービーが見られる


ここは東京駅じゃなくて、ルーブルなのよ

●文字原稿の作成

文章はワープロで打ってテキストファイルにして保存しておき、後でエキスパンドブックに流し込む。これは特にむずかしくない。楽しんでやってください。

●エキスパンドブックの作成

CD-ROMにデータをまとめるとき、見るときにわかりやすく、見たいところがすぐに見られるような検索機能も合ったほうがいい。プロの作ったものはディレクター（Director）のようなオーサリング・ソフトを使っていることが多いが、これは高価なうえに操作もむずかしい。よほど本気で取り組まなければ扱えないソフトだ。その点エキスパンドブックは、素材さえあれば、作業は簡単だ。テキストを流し込み、そのテキストの注釈機能を使って、ある項目名を選ぶとそれに関する説明文や画像、クイックタイムムービーなどが表示されるようにできる。

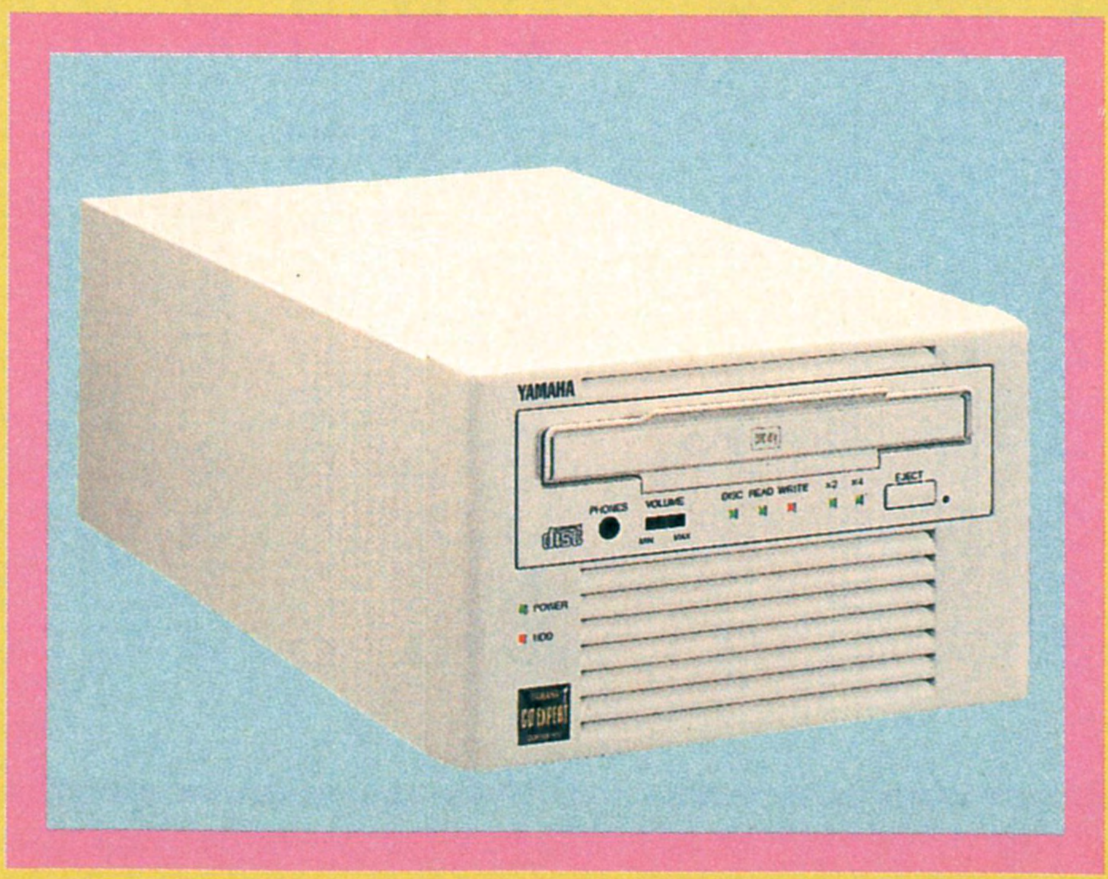
たとえば、ここでは「成田エクスプレス」という項目に注釈としてクイックタイムムービーを付けた。この文字をエキスパンドブック上でクリックするとクイックタイムムービーが始まる。このように写真やムービー、音声、テキストなどをどんどん付けていくことができる。個人でいろいろな記録をまとめたりするにも手軽なメディアだといえる。

CD-ROMの製作依頼

さていよいよできあがったデータを持って、CD-ROMを制作してもらおう。CD-ROMは600Mバイトという広大なデータを記録することができる。フルに使うことがなくても、数百Mバイトは必要だろう。そうなるとデータの受け渡しにMOディスクや大容量のハードディスクが必要になるだろう。最低でも500Mバイトのハードディスクとディスクが必要だろう。

ところで、CD-ROMはどこに行けば作ってくれるのだろう。サービスビューローと呼ばれる書き込みサービスを行うところが最近になって急速に増えてきている。マック関係の雑誌に広告が出ているので、直接電話で問い合わせてみると、データ作成のアドバイスなども受けられるところが多い。コストの方はどのくらいかというと、枚数やデータ量によって違いがあるが1枚あたり7000円から1万5000円位というところが多い。

それぞれお気に入りのデータを編集して、ぜひ一度オリジナルCD-ROMディスクの制作を試してみてはいかがだろう。



サービスビューローでは、CD-ROMライタを使ってCD-ROMを制作する。左の写真は、書き込みも再生もできるYAMAHA製のCD-ROMライタ／ドライブ、CD EXPERT

お得なPhotoCDの利用

写真だけを集めたデータ集を作りたいというのならPhotoCDがいい。CDのディスク代1,000円と基本料金500円を支払えば、1枚80円（35mmネガ、同時プリント）で、1枚のディスクに100点まで収録できる。フィルムを渡すだけで、写真をスキャンする手間も省けるし、サービスビューローも多い。

画像は、192×128pixel、384×256pixel、768×512pixel、1536×1024pixel、3072×2048pixelの5種類のサイズで収録される。

真実はここにある？

マックな人

劣情のCD-ROMの巻

絵と文
藤原　鉄頭
Ted Fujiwara



劣情のCD–ROM

かつてはパソコン界のポルシェとしてステータスを誇っていたマックも、いまやすっかり大衆車の趣き。台頭するアダルトCD–ROMのおかげで、ユーザーは「好き者」のレッテルすら貼られかねない状況だ。

マックな人K氏は、こうした事態を憂えながらも、根が好き者なだけにアダルトものには興味があった。だが、はっきり言ってK氏の見たいくつかの作品のレベルはいずれも低かった。なかにはアダルトビデオをQTムービーに焼き直しただけの安直なものもあった。

悲しいぞCD–ROM、これがマルチメディアか！ K氏はモニターの前で思わずつぶやいた。きっとつまんないだろうなと思いながらも、新しいメディアにいちるの望みを賭けた自分のすけべ心を悔やんだ。

そんなK氏の思いとは裏腹に、今後もアダルトCD–ROMは増え続けて行くだろう。だが粗製濫造な作品はいつか自然淘汰されていくに違いない。そう信じたいものである。

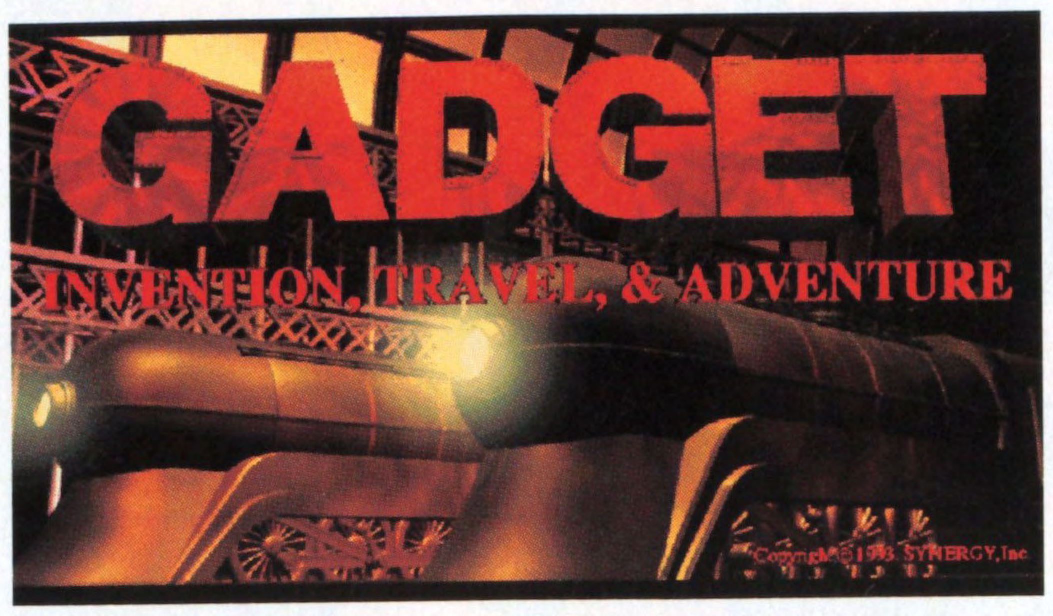
そして、いっそマックにはデスクトップ・アダルト業界のトップを走ってもらいたいと思う。マックでしか見れない有名女優のヘアヌードCD–ROMなんてのが出たら、それはそれで違った意味のステータスになったりして……。

CD-ROM Catalog

一挙に紹介200本!
CD-ROMカタログ

国内外の主要タイトルを網羅　CD-ROM購入の決定版バイブル

スペックの読み方：
上から順に問い合わせ先、電話番号、価格、動作環境（色数、モニターサイズ、必要プログラム、必要メモリなど）。細かな条件は製品によって異なります。ご確認の上、ご購入ください。



ついに登場するシナジー幾何学／東芝EMIの新作

GADGET

東芝EMI
03-5461-1815
9,800円
256色／13インチ

待ちに待ったシナジー幾何学／東芝EMIの新作「GADGET」が発売される。今までの同社の作品に比べると、ゲーム性、ストーリー性が重視され、少し違った方向性も感じられる。

GADGETは、これまで「Alice」、「L-Zone」、「Refixion」などの話題作を制作してきたシナジー幾何学が久々に送る新作。しかも、今回はMac版以外にWindows版も発売されることなどから、話題を呼んでいる。

精緻な3Dグラフィックスや複雑なストーリーなどから制作が遅れ、当初は93年夏頃の予定だった発売日がここまでずれこんでしまったようだ。しかし、待たされただけのことはあり、その仕上がりは素晴らしいの一言だ。

今までのような、やや硬質過ぎるメカニカルな3Dグラフィックスとは異なり（「トナカイストーリー」は違うが）、曲面を活かし、質感を重視したグラフィックス、そして人物が登場することがGADGETの特徴だ。

さて、GADGETでは今までのシナジーの作品とは異なり、主人公であるプレイヤー（あなた）には明確な目的が与えられる。ある意味でアドベンチャーゲームのようなゲーム性が前面に出てきているといえるだろう。

主人公であるプレイヤーは流線型の機関車に乗って旅をするという単純なものだが、問題はその過程なのだ。

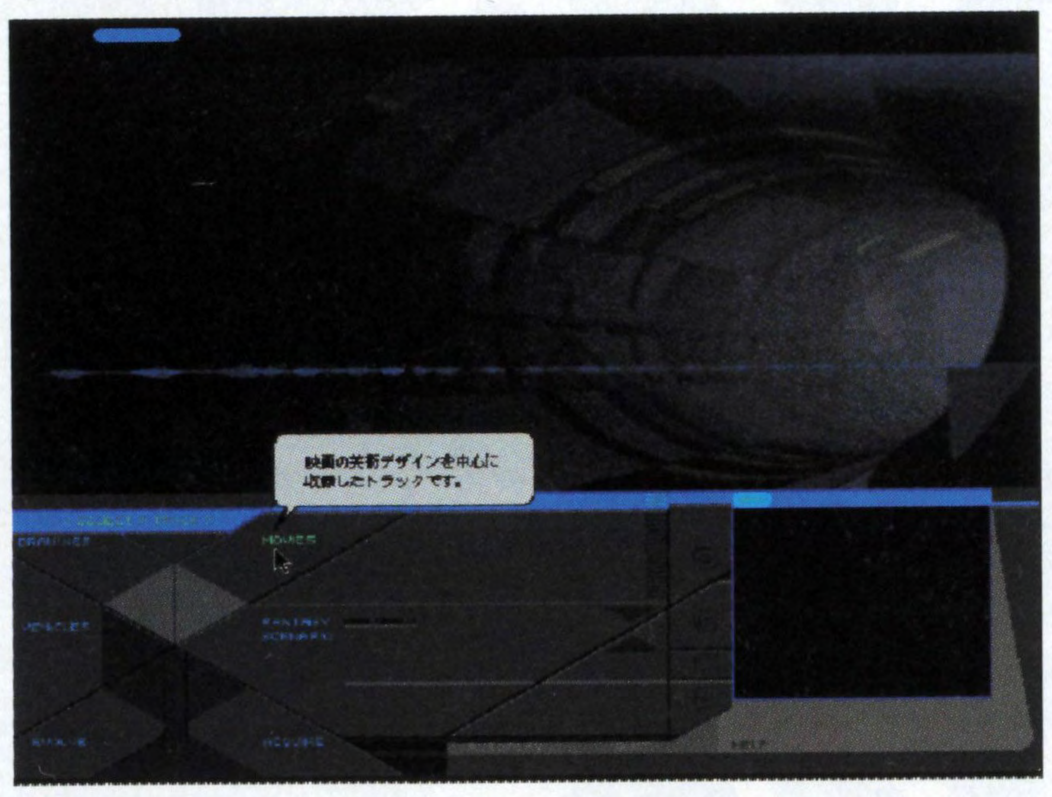
物語は、落ち着いた雰囲気のある、ウエストエンドホテルの一室から始まる。主人公は謎の人物であるスロースロップからある科学者を捜す依頼を受け、流線型の汽車で旅に出るのである。

途中、主人公はいろいろなアイテム（双眼鏡や発電機など）を集め、あちらこちらで情報を収集していく。旅をするにしたがって、いろいろな人物に遭遇したり、天体観測所や博物館を訪れるのだが、この天体望遠鏡が物語の謎に対する大きな鍵になるようだ。

終着駅はまだだ！ 謎の科学者はどこに？ 天体観測所にある反射望遠鏡では何が見られるのか？ 謎が謎を呼ぶ。

バックグラウンドに流れるミュージックや画面に現れる3Dグラフィックスの素晴らしさ、ぐいぐい引き込まれていくストーリー展開。さあ、この続きはあなた自身で確かめよう！





シド・ミードの世界をインタラクティブに鑑賞する

クロノログII

「インタラクティブ・デジタルギャラリー」

バンダイビジュアル
03-5828-3028
1万4,800円
256色
QuickTime1.5
8MB

『エイリアン』『ブレードランナー』などの美術デザイナーとして知られるシド・ミード。彼の世界をインタラクティブに堪能できるのが、「クロノログII」だ。

シド・ミードの提示するヴィジョンは、常に現実を超えたリアリティを、確かに備えている。映画というメディアにおいては、それは決して他の要素を押し退けてまで自己主張するものではなく、そのためにどんな非現実的（あるいは超現実的）な生物や空間が登場しても、その閉じた世界の中では、観客にとっての違和感に転じることはなかった。

書籍とレーザーディスクというメディアによる「クロノログ」では、何かの素材としてではなく、彼の作品世界それだけが、観客たちの眼前に差し出された。

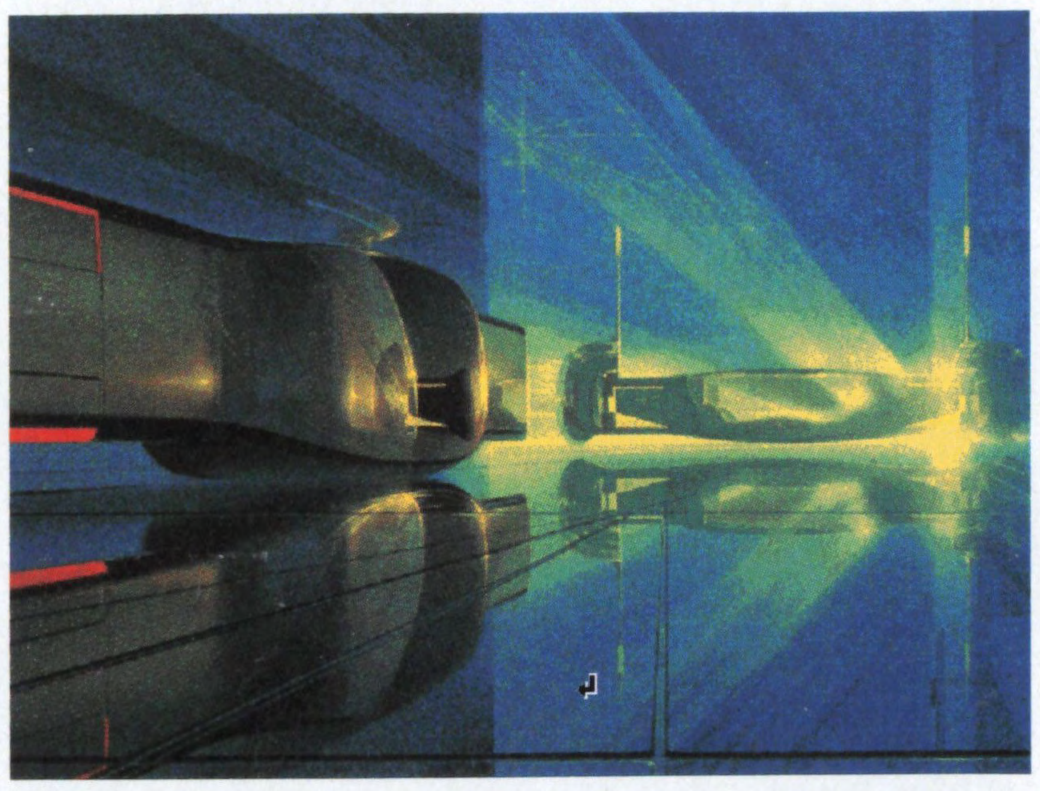
メディアをCD-ROMに移したこの「クロノログII」もまた、確実に、彼自身によって構築された一つの宇宙空間である。観客はその宇宙の中を自由に彷徨する権利が与えられているが、そこで展開される数々の「リアリティ」は、映画におけるそれとは明らかに異なっている。

ここでは、機械は機械にほかならず、異形は異形そのものでしかない。しかし、観客には、そうした「リアリティ」に酔う権利もまた、与えられているのである。

シド・ミードの宇宙である「ミュージアム」の中に仕掛けられた、6本の回廊（トラック）。スケッチや映画のシーン、ファンタジー・カーや精緻なイラストなど、ジャンルによって区切られたギャラリーであるこれらの回廊を、彼自身の設計によるインターフェイスを通して、観客は自由に選択し、鑑賞することができる。また、6番目の回廊は観客のために開放されており、他の回廊に掲げられた作品を組み合わせて、自分だけのギャラリーを構築できる。

個々の作品は、拡大ボタンで一部を大きく表示することができるほか、文字（英語）およびQuickTimeムービー（日本語吹き替えあり）での説明がつけられている。

シド・ミードの宇宙の中で、シド・ミードを味わう。CD-ROMであればこそ可能な、表現の新しい可能性といえよう。





人気テレビドラマをEXPANDED BOOKでマルチに楽しむ

高校教師

TBS
03-3224-2033
5,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
HyperCard2.1 J
5MB

エキスパンドブックを応用した人気ドラマのCD-ROM。ムービーばかりでなく、台本などのメイキングの部分も楽しめる。メディアミックスの先駆となるか？

「高校教師CD-ROM版」は大反響を呼んだTBSのテレビドラマ「高校教師」のすべての脚本を収録し、さらに各場面の映像をQuickTimeムービーで見られるようにしたものである。

スタッフや出演者に配られた物と同じ印刷台本をそのままCD-ROMに収録し、ドラマと台本との微妙な違いなどを画面を見ながら体験して行くことができる仕組みになっている。

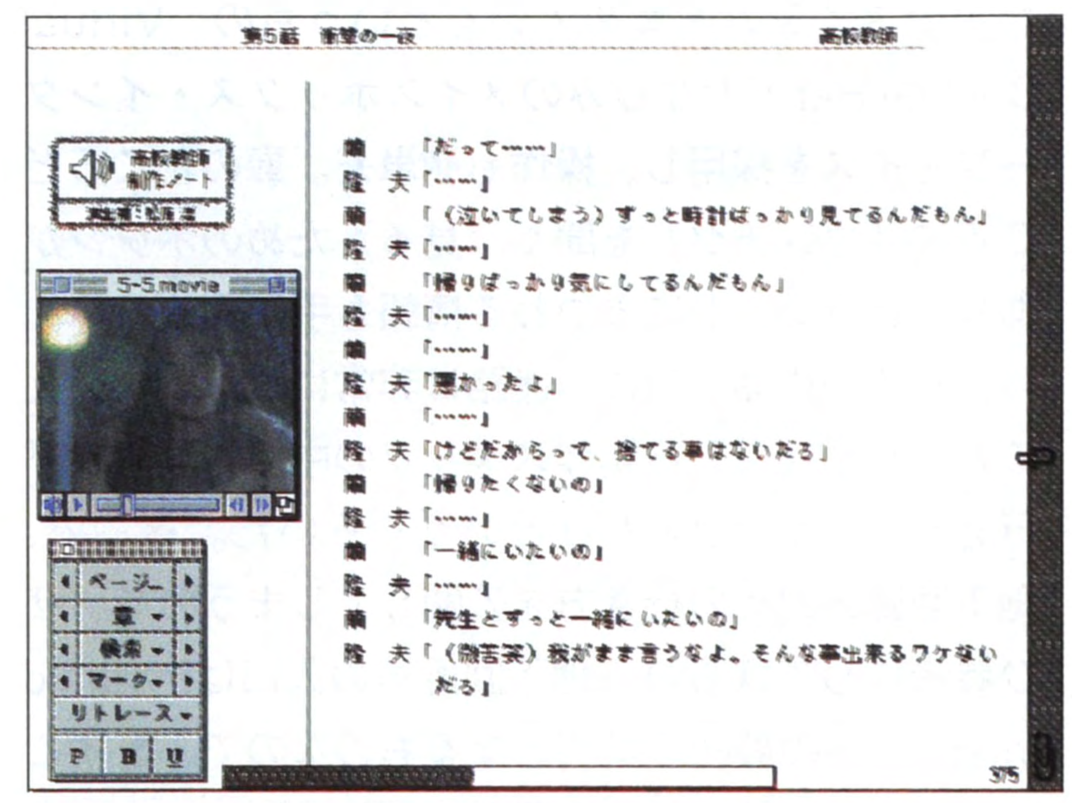
関係者でもない限りなかなか見ることのできない、カット割り台本や制作者の生の声が聞けたりするのはなかなかのもの。ドラマ自体の好き嫌いは別として、このように裏側も見ることができるのはなによりである。

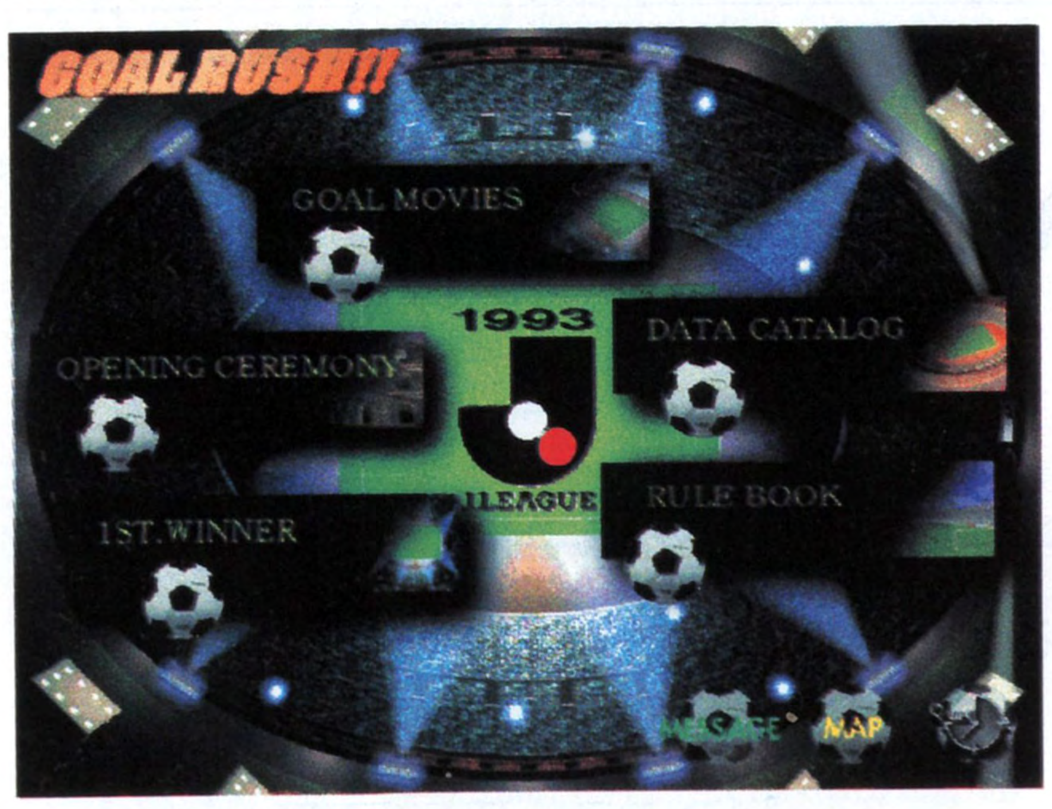
マウスでクリックするだけで次々と見て行くことができる。はじめにダブルクリックで「高校教師ファイル」を起動させる。目次ページをクリックして表示させ、そこからダイレクトに好きな場面に飛んで行くことができる。また、分からないときはヘルプ画面を表示させることもできるので、戸惑うことはないだろう。

画面にブックパレットを表示させておけば、矢印をクリックするだけなので便利だ。また、ページをめくるにはキーボードの矢印キーでも操作することができる。さらに、カット割り台本を表示させたり、一度見たところへ本と同じようにしおりの代わりにペーパークリップやページの角を折って、マーキングすることもできる。

テレビで実際にこのドラマを見た人には、思い出しながら丁寧にストーリーや役者の言い回しなどを見ていくのも面白いと思う。忘れていた場面や聞き取れなかった台詞なども見直すことが簡単にできる。また、見ていない人にもどんなストーリーだったか理解できると思う。ただし、映像はハイライトシーンで構成されており、すべてが見られるわけではない。

このように、脚本と映像をミックスして新しい分野として発表していくのはとても素晴らしいと思う。SFものなどにあるメイキングオブもひとつのジャンルとして認められているのだから。





JリーグのすべてがわかるオフィシャルCD-ROM

GOAL RUSH!! 開幕記念盤

オラシオン
03-3796-1788
1万2,400円
256色（3万2000色以上推奨）
Quicktime1.6.1（バンドル）
8MB

Jリーグブームは、いまや一種の社会現象にまでなっているが、とうとうJリーグのCD-ROMまで登場した。全259本のゴールシーンのムービーが圧巻だ。

ワールドカップ予選最終日の対イラク戦では、息をのんでその熱戦に釘付けになり、最後の同点ゴールの瞬間には一瞬意識が別の宇宙に飛んでしまった人が多かったのではないかと思う。

こんなに多くの日本人がサッカーに熱中する日がくるとは、かつては予想もできなかったであろう。数年前からその気運は高まってきつつあったが、5月15日のJリーグ開幕とともに、そのすべてが爆発したのである。

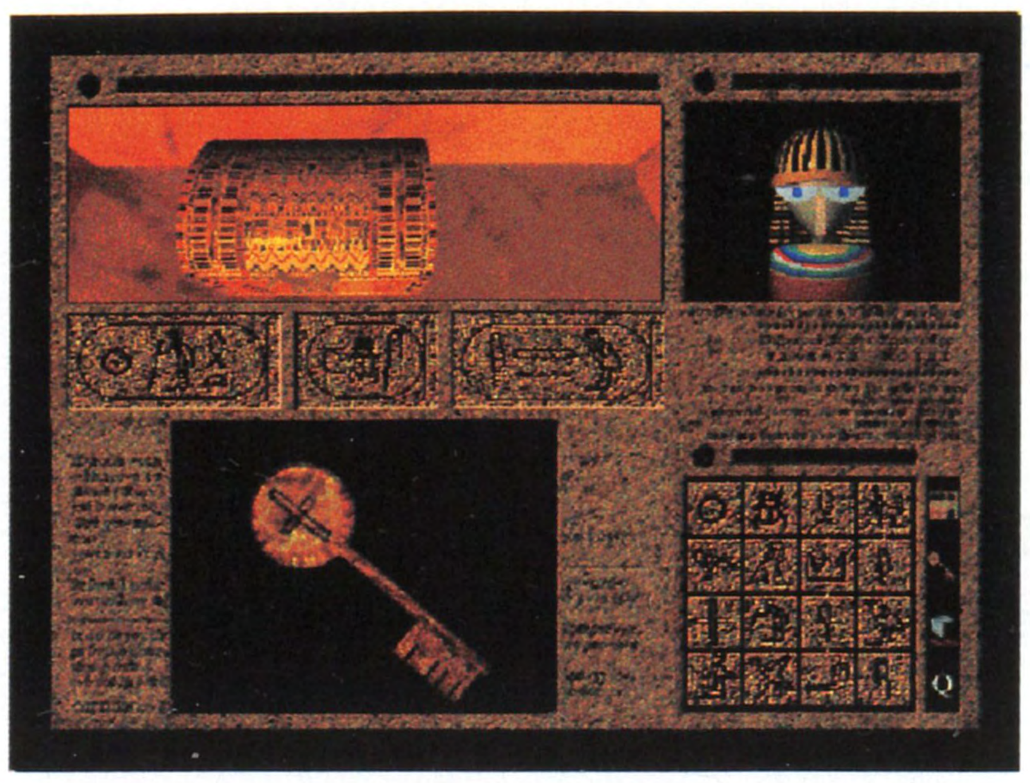
このJリーグ初のオフィシャルCD-ROMでは、開幕からサントリーシリーズ終了までの軌跡が、さまざまな角度から記録されている。

メニュー画面にはボタン代わりにサッカーボールが配置されている。マウスでクリックすると、そのボールが蹴られたように飛んでいき、選ばれた項目の画面となる。Jリーグのオープニングセレモニー、サントリーシリーズの259に及ぶ全ゴールシーン、鹿島アントラーズの優勝セレモニーなどをそれぞれ精度の高いムービーで見ることができる。ゴールシーンの場合、得点ランキングや日程、チーム別などさまざまな要素からのアクセスが可能で、検索性にも配慮がなされている。また、全ゴールを連続して、フルスクリーンで見ることまでできてしまう。

このほか、データカタログのコーナーには、Jリーグの沿革や、選手やチームのデータ、試合の記録などが収録されている。また、ルールブックのコーナーでは、実際の映像をもとにして、ファウル関連の素人にはわかりにくい部分を中心に、ていねいに解説してくれる。

収められているデータには申し分なく、演出にも配慮されているのだが、ただ一つの難点はそれだけハードへの負担も大きくなっている点だ。最近は表示色数3万2,000色以上（推奨）を要求するソフトも増えてきているが、さらにCPUが68040推奨で、倍速CD-ROMドライブ標準対応（標準速では正常に動作しないことがある）というのは、現状ではほとんどのユーザーが対応しきれないだろう。ただ、今後は次第にこういうのが標準になっていくにはちがいない。





遂に登場した幻の大作

Pyramid Interactive

メイズボックス
03-5976-9438
1万2,800円
256色／12インチ
Quicktime 1.5
5MB

開発中との噂が流れてから約1年。開発中のバージョンはこれまでに何回か発表されてきたが、遂に幻の大作が姿を現した。

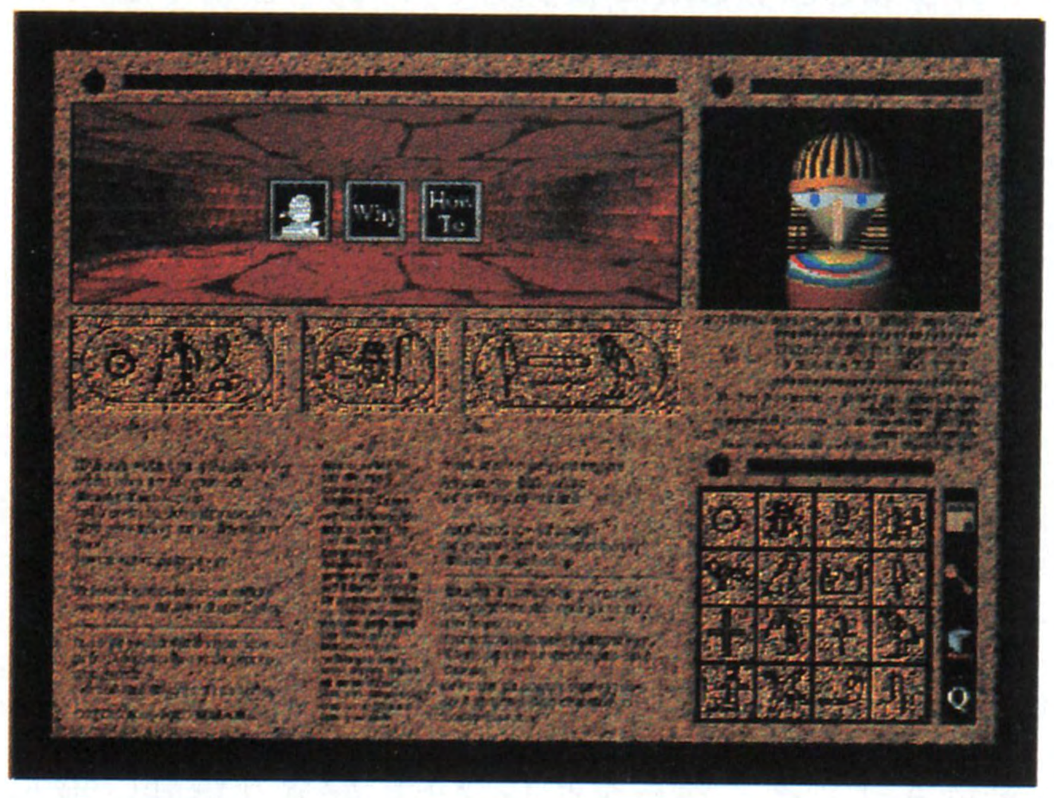
「MazeBrew」などの作品で、迷路ものの大家として定評がある刀根広篤氏が率いるメイズボックスが、総力を挙げて開発したのがこのPyramid Interactiveだ。名前の通り、美しいグラフィックスに彩られたピラミッドの中の迷路を彷徨いつつ、鍵などのアイテムを集めていくというもの。Virtual CocktailBarでおなじみのメイズボックス・インターフェイスを採用し、操作も簡単だ。扉のところどころに「ウンチク」を聞く（見る）ためのボタンがあり、ピラミッドにまつわる情報も手に入る。

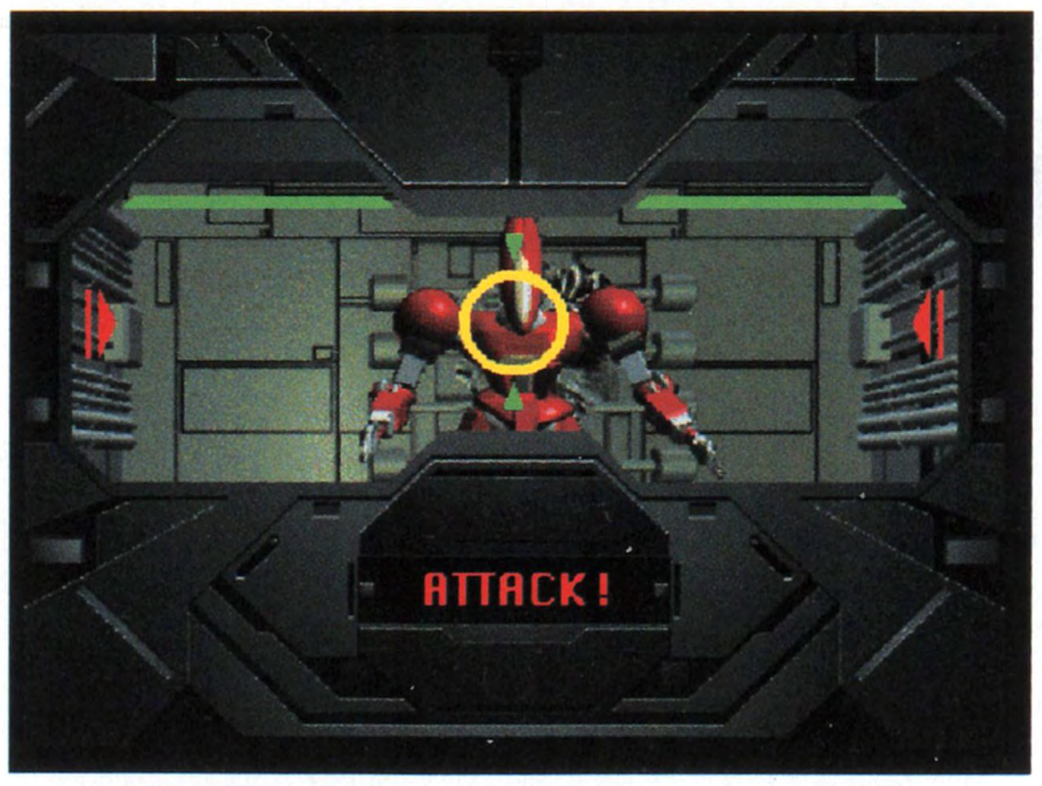
刀根氏の作品だけに、迷路は非常に難しいといえるだろう。なにしろ制作スタッフの中でも最後まで行き着けたのは2人だけというくらいだ。そこで、地下回廊入口への行き方を公開してしまうので、ぜひ参考にしてほしい。地下回廊への入口はPyramid Interactiveの最初の関門となるものなので、まずここをクリアすることが必要だ。

1.船を正面に見た状態で、右回りで180度回転し、真後ろを向く。
2.直進のボタンを押すと、自動的に歩きだし、元の位置に戻る（元の通り、船を正面に見た状態になる）
3.左ボタンを押して向きを変え、直進する。
4.壁に突き当たったら、右ボタンを押して向きを変え、直進する。
5.壁に突き当たったら、右ボタンを1回押して向きを変え、次に左ボタンを押して元の向きに戻す。
6.右ボタンを押して向きを変え、直進する。
7.壁に突き当たったら左ボタンを2回押して方向転換する（右ボタン2回でもよい）。
8.直進ボタンを押すと、地下回廊入口の扉の前に来る。もう一度直進ボタンを押すと扉が開く。

文章で書くと分かりにくいが、実際に画面を見ながら操作すれば、分かるはずだ。また、この地下回廊を踏破するためのヒントとして、「鍵の数は10個で、全て集めなければいけない」「出会わなければいけない人物と出会ってはいけない人物がいる」の2つがあるため、要注意だ。

さあ、あなたは何日でクリアできるだろうか？





全８話からなるSFアドベンチャー

BELZERION

ヒューマン
0422-20-1521
1万2,800円
256色／12インチ
5MB

核戦争後の地球。生き残った人たちが暮らすシェルター都市で起こる事件の数々。これらの事件を解決できるのは、プロテクトスーツを装着したきみだけだ。

A.D.2047に勃発した核戦争により、人類の95%が死滅。地球上に残された数少ない人類生存区域の1つ、シェルタードーム「シャングリラ」の中で起こるさまざまな事件に、プロテクトスーツ部隊の生き残りである主人公が立ち向かう……と、まあ、わりとよくある設定のもと、このゲームはスタートする。

ストーリーは８つのエピソードからなり、１話完結形式で、テンポよく話は進展していく。テンポがよい、というのは逆に言うとあまり引っかかるところがない、ということでもあり、アドベンチャーゲームとは言いながら、それほど選択肢の難しい局面に出くわすことはない（とか言いつつ、第２話の最初の方でいきなり電気ショック→GAME OVERを連発したのは私です）。

つまり疑似体験型のインタラクティブSFストーリー、というわけだ。第１話はほんのプロローグ代わりということなのか、やや呆気なさすぎる（ゲームの中でもそう言っている）が、第２話以降は、何やら伏線らしきものも絡ませながら、複雑な展開をみせていく。

登場人物は主人公のほか、上司の警察総指令長官ケン・バーナードと、情報提供者でもある女性ジャーナリスト（こういう極限的なシチュエーションでもこんな職業が残っているものだろうか？）弓月冴子、それにプロテクトスーツに取り付けられている人工知能・フレアー207。彼らから情報やアドバイスを受けながら、事件の謎に挑んでいくわけである。

闘いの中で、やがて、シャングリラ全体に関わる重大な秘密が明らかになってくる……。

グラフィックスはなかなかの水準。プロテクトスーツのデザインも、決して悪いことはないのだが、やはりどこかで見たような、という感は否めない。

そういうわけで、かつてSF少年だった私にはそれなりにくすぐられる部分もなくはなかったが、現役のゲーマーを相手に回すなら、ストーリー（とゲーム性）にもう一工夫あったほうがよかったかもしれない。



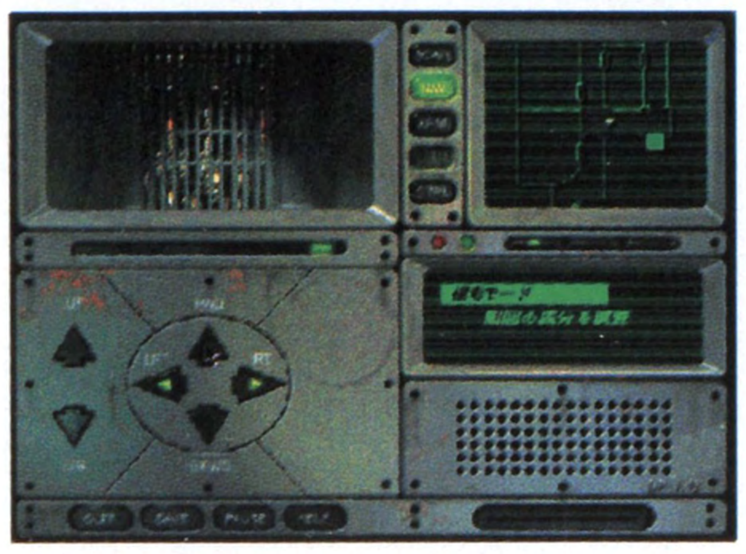
ALeX WORLD



自分自身が主人公となって、見知らぬ世界を意思も感情もあるロボット「ALeX」と共に冒険するインタラクティブ・ムービーである。
物語は、記憶喪失になった主人公が何も分からないまま殺人の容疑で監獄にとじ込められてしまい、そこで「ALeX」に出会い、一緒に脱獄した２人は「自分」を捜すために冒険を始める、という形で進んでいく。
プレイヤーの行動に合わせてストーリーが変化していくマルチシナリオとなっているため、主人公は登場人物との会話をし、リアルな世界を歩き回りながら、自分だけのストーリーを展開していくことができる。

バンダイビジュアル
03-5828-3028
1万8,800円（2枚組）
256色／12インチ
8MB

The Iron Helix



西暦2306年の宇宙を舞台としたSFアドベンチャーゲームである。異星との冷戦状態下、というシチュエーション。Iron Herixというのは細菌兵器の名前で、これに侵されて乗務員が死滅してしまった大型戦艦ジャレミー・オブライエン号を、プローブ（ロボット）を遠隔操作して停止させるのが、このゲームの目的だ。戦艦には、異星への攻撃命令がインプットされてしまっている。艦内には侵入者を排除するための護衛プローブというのが配置されており、これに出会わないように気をつけながら、必要な情報を集めていく。
グラフィックスは、「美しさ」というよりも「リアルさ」という点で見事。動きも速く、CD-ROMのゲームにありがちなストレスをそれほど感じることなくプレイできるであろう。

HATNET
0582-55-0018
1万4,800円
256色
5MB

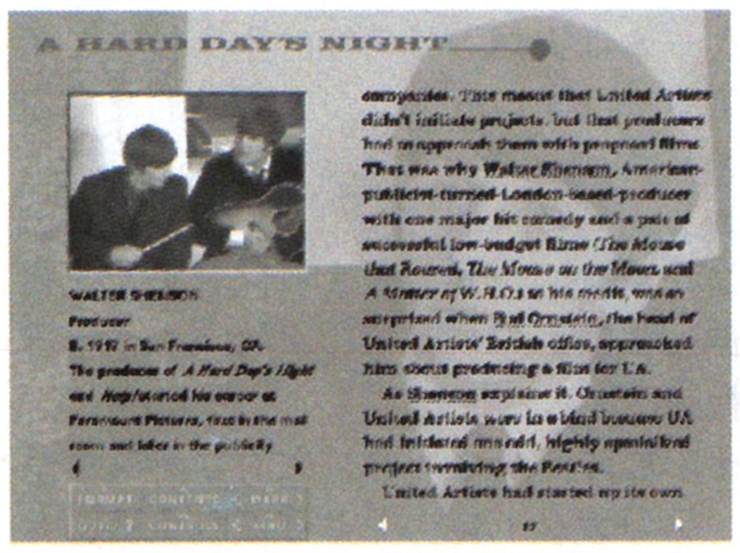
ウルトラマン研究序説



ベストセラーとなった「ウルトラマン研究序説」のCD-ROM版である。CD-ROM化されたことによって、書籍未収録の論文や写真、また紙面では表現できない映像や音声なども収録されている。
また、完全映像版ということで、本編で登場する怪獣の資料には、TV放映されたカットがQuickTimeムービーにより収録されており、書籍を上回る作り込みがなされている。
確かに、ウルトラマンには、単純なヒーローものというだけでは片付けられない何か、つまり当時の社会に対する警鐘という意味合いも含まれていたと考えると、今日に至るまでの人気も納得できる。やはり制作側の思い入れの強い作品ほど、完成度も高くなるのだろう。

イマジニア
03-3343-8900
9,800円
256色／13インチ
Quicktime1.5／HyperCard2.1
5MB

A Hard Day's Night



ビートルズの最初の長編映画『ビートルズがやって来る　ヤァ！ヤァ！ヤァ！』が、エキスパンドブックという形でCD-ROM化された。それも、ダイジェストや編集版ではなく、ノーカット、ノートリミングの完全版QuickTimeムービーである。
本編と並行して完全なシナリオが画面に表示されていくほか、エッセイ、インタビュー、撮影のエピソード、曲目解説、宣伝用のスチール集などが盛り込まれた、豪華な内容となっている。
ユーザーは本のように１ページずつめくっていくことも、しおりをつけておいて後で繰り返し見ることも可能。また、曲やシーンの頭出しもできる。こうした作品を見せつけられると、確かに出版の新しい形がここにはあるな、と納得させられてしまう。

ボイジャージャパン
03-5467-4646
6,500円
256色／13インチ
グレースケール／12インチ
Quicktime1.5／HyperCard2.1
5MB

L-Zone



起動すると同時に、独特の世界観に裏打ちされた無機的な空間が、自ら展開を始める。ポイントごとにクリックしていかないと先へは進めないのだが、ストーリーらしきものも特になく、目的を発見することもできず、ただ世界を走査していく……。
「L-ZONE」とは、マッドサイエンティストによって創られた、ドーム型の人工都市。生き物の姿は全くなく、機械だけが定められた反応を返してくれる。自分の意思で進んでいるというよりは、見えない何者かによって目的地に連れ去られていく感覚。
庄野晴彦氏が制作を担当。CD-ROMタイトルとして初めてQuickTimeムービーを採用、後発のタイトルにも影響を与えた記念碑的な作品。最近リニューアルされ、Windows版も発売される。

シナジー幾何学
03-3971-2891
9,800円
256色／13インチ
Quicktime1.0
4MB

ALICE



「不思議の国のアリス」と「鏡の国のアリス」この不思議な空間を、画家・金子國義、音楽家・加藤和彦両名の作品を使って庄野晴彦が作り出したインタラクティブ・ミュージアムである。
プレイヤーは、自宅からインタラクティブ・ミュージアムである「Alice」の世界に足を踏み入れ、様々な絵画や小道具を観賞しながらこの不思議な世界を体験していく。ミュージアムには12の部屋が４つのエリアに分類されており、その部屋に隠されているトランプが「Alice」をより深く理解するための鍵となっている。
この不思議な空間「Alice」から外の世界に通じる出口を見つけるために12の部屋をすみずみまで散策するのだが、美しい絵画と音楽のためか、苦にならないところがいい。

東芝EMI
03-5461-1815
1万2,800円
256色／13インチ
3.5MB

The Seven Colors Legend of PSY'S City



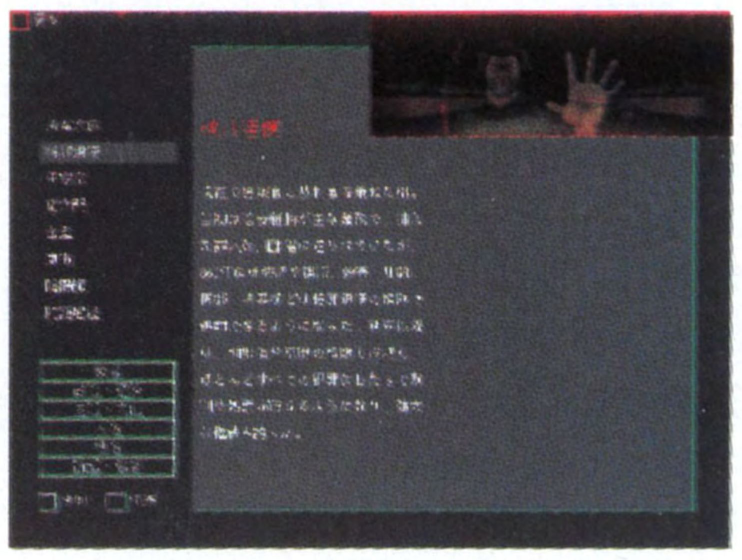
音楽が満ちあふれた街、PSY'S CITYを舞台に、天使が落とした「夜を司る7つのハート」を探し出すことが、このゲームの目的である。

街の中のどこへ行っても、素敵なサウンドがその場所のテーマ曲のように流れてくる。外部スピーカーを通して聞こえることもあるこうした音楽が、ハート探しの重要なヒントにもなっているのである。

人気ポップグループPSY'Sの松浦雅也のほか、森雪之丞、ミック坂谷らが制作を担当。PSY'Sの曲のイメージが、そのままこのゲーム世界を埋め尽くしている。使用されている曲はもちろんPSY'Sが演奏を担当しており、これまでアルバムに収められた曲や、新曲が聞ける場所もある。PSY'Sの音楽の雰囲気が好きな人なら、間違いなくハマるだろう。

ソニー・ミュージックエンタテインメント
03-3266-5920
1万2,400円
256色／13インチ
4MB

京都千年物語



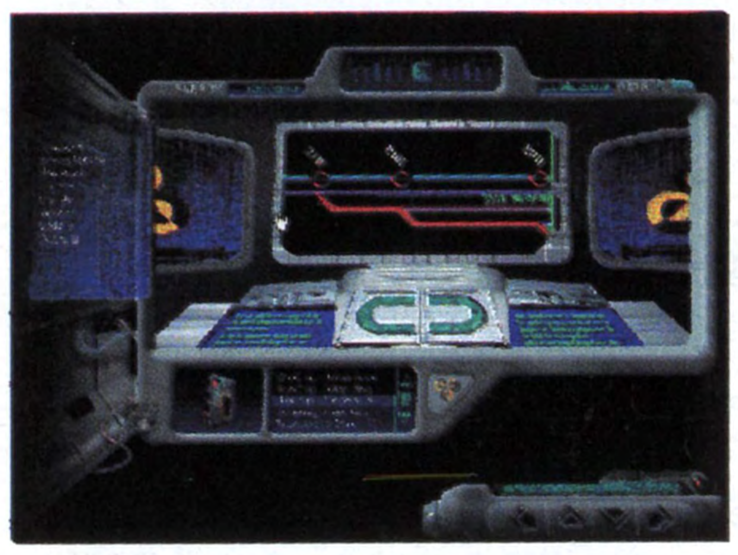
遥か千年の昔から都として栄えた京都。その京都がもっとも華やかであった平安京の時代に我々をタイムスリップさせてくれる作品である。都の正面にある羅城門をくぐるとそこは異界への入口、明と暗、極楽と地獄が碁盤状の京都の町並みに満ち溢れている。

我々は都大路をさまよいながら、人々と交流し人間と鬼とが同居していたあの頃（今もそうかもしれないが）を体験することができる。また、検索モードを使用すると、バイリンガルでその場で起こっている出来事を詳しく説明してくれるようになっている。平安京の時代の歴史や文化を学ぶこともできるので、観光の際の参考にもなるだろう。

また、平安時代の学者、紀長谷雄と朱雀門に住む鬼とが対戦する双六もゲームモードで楽しめる。

ヤノ電器
078-974-2931
1万4,800円
256色／13インチ
4MB

ジャーニーマンプロジェクト（日本語版）



ゲームは人類以外の知的生命体（エイリアン）サイローランが友好条約を結ぶために地球へやってくる朝から始まる。しかし、同じ時期にタイムマシン（ペガサス）が発明されてしまい、悪人がこれを使って過去を変えてしまったら全世界は脅威にさらされる。

その危険を防ぐため、政府はテンポラル・プロテクトレートと呼ばれる集団をつくって警護に当たらせた。そのエージェントの一員があなたであり、最高機密機関であるテンポラル・セキュリティ・アネックス（TSA）にあるペガサスを使って時空をモニターし、歴史的破壊工作を阻止するのがその任務である。ゲームはあたかも自分が行動しているかのように進行し、ストーリー展開はまるで映画のようである。3DのCGがとてもきれいで、凝ったつくりになっている。

バンダイビジュアル
03-5828-3028
1万4,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
8MB

Mac棋士道

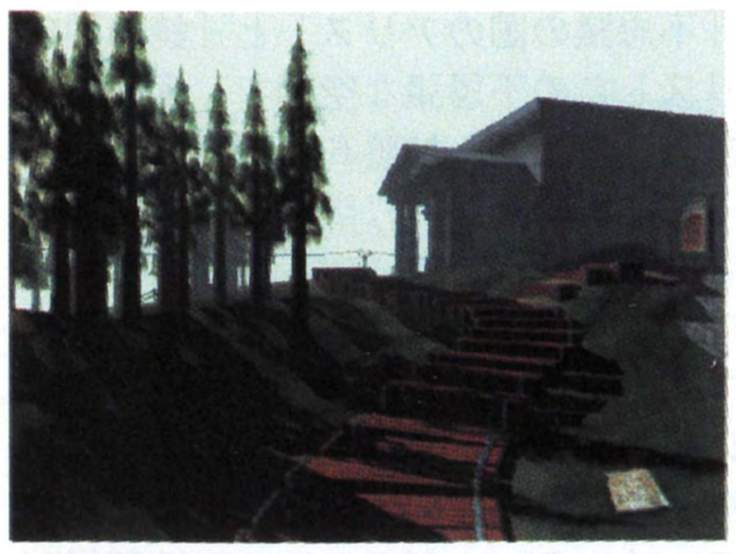


マージャンに野球拳の要素が加味されたように、既存のゲームをシミュレートしたソフトでもいろいろと趣向を凝らしたものが増えている。しかし、将棋ソフト（Macでは一部のフリーソフトを除いてまだあまりないが）の価値というのは、結局のところ、どれだけ「強い」か、という点に尽きると思う。

棋士道は、この「強さ」のレベルをいろいろ設定できるようになっている。そのため、初心者からある程度の実力を持った人まで、十分対局を楽しめるようになっている。また、対戦ロジックの部分をモジュールとして組み込むことにより、さらにレベルを高くする可能性も秘めている。それと同時に、立体／平面の将棋盤を選択できるなど、いわゆる「趣向」の部分でもオリジナリティを追求している。

ハル・コーポレーション
03-3846-4751
9,800円
256色
8MB

MYST



名作タイトル「おばあちゃんとぼくと」のBroderbund社が送り出したシュールリアリスティックアドベンチャーゲーム。HyperCardをプレーヤーとして利用している。

高度な3Dによる画像は、リアルかつ幻想的なムードを醸し出しており、他タイトルの無機質な3Dグラフィックスと比べても出色の出来。

MYSTという古い書物を手にいれたプレーヤーは神秘的な島を探索することになる。島に隠された秘密を解いていくためには細心の注意が必要だ。神殿のような建物の中にはどんな出来事が待っているだろうか。

凝った作りの割にはストレスを感じさせないスピードもいい。

BNN
03-3288-1273
1万2,800円
256色
4MB

ギルガメッシュ SUPER DELUXE NIGHT



テレビ東京系土曜深夜に放映されている「ギルガメッシュNIGHT」の名場面集やリミックスムービーが収録されている。細川ふみえや飯島愛などセクシーアイドルが出演している名場面集は、ビデオ録画をしなかった人々にとってはうれしい限りである。また、既存の映像だけでなく、CD-ROMの制作に伴い新たに撮影したシーンがあるところは好感がもてる。さらに、夜食ばんざいやプライベート治療院など人気コーナーのバーチャル化やルーレットゲームによるイベントの数々など、盛沢山の内容になっている。

Giri Giri Girls、SEXY MATES、イジリー岡田などこの番組で知名度が上がったタレントも多い。「ギルガメッシュNIGHT」は、テレビ東京ならではのカラーが出ているので、テレビ東京Fanの方は必見の作品といえるだろう。

アスク
03-3267-6866
8,800円
256色／13インチ
4MB

ぼのいぢり

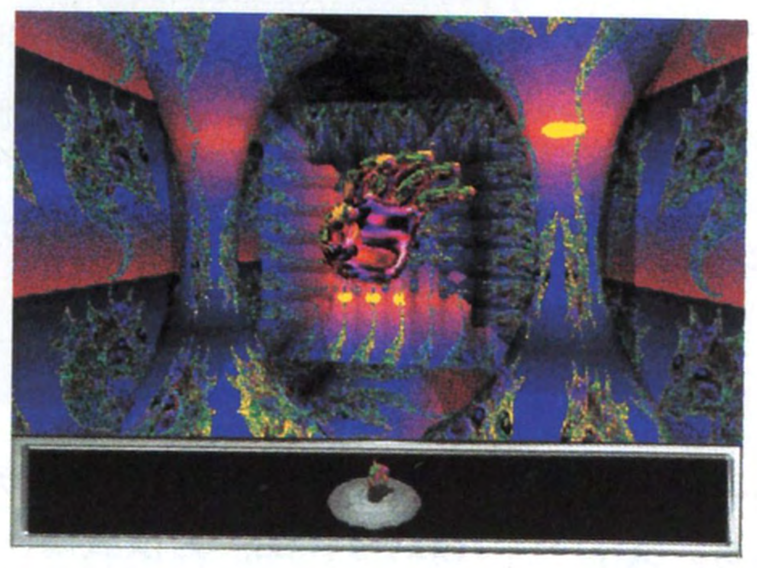


バンダイビジュアル
03-5828-3028
9,800円
256色／12インチ
QuickTime1.5
8MB

いがらしみきおの人気漫画「ぼのぼの」。一部の熱狂的なファンに支えられていた氏を一躍メジャーにした作品である。このCD-ROMは、氏自らが監督を務めた劇場版「ぼのぼの」をまるごとQuickTimeムービー化している。

何といってもすごいところは、登場するキャラクターごとに視点を変えて話を見ることができる点である。つまり、シマリスくんやアライグマくんになれてしまう。そうすることによって、映画では気がつかなかった意外な事実も発見できたりしてしまうのだ。また、原作は子供にも人気のある作品であることから、好きなシーンを記録できる機能や「ぼのぼの」と会話を楽しめる機能もあるので、子供のいる方は子供と一緒に「ぼのいぢり」することをお勧めする。

Necrobius



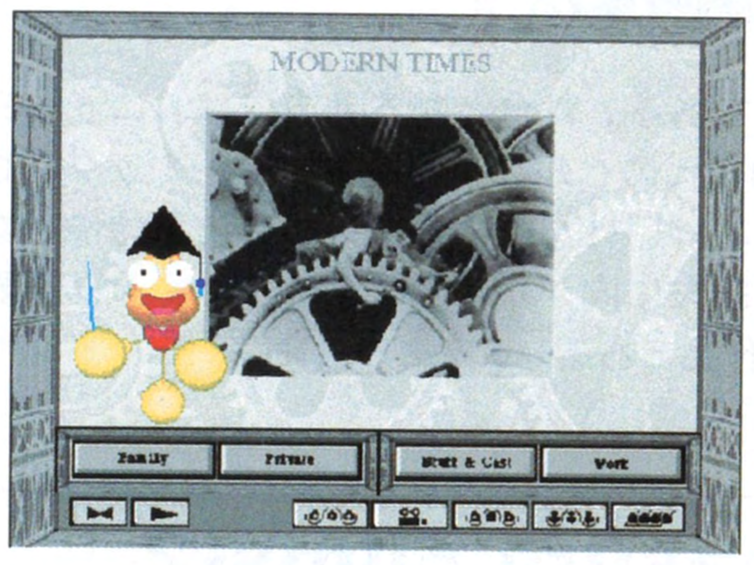
エニアックインターナショナル
075-213-3880
9,800円

人間の頭脳（精神世界）をイメージ化し、その迷路のような空間を、何の指針もないままに彷徨する。ここで展開されているのはごくパーソナルな感性の世界であり、プレイヤーはその広大な異空間を認識し、さらにその奥へと入り込んでいく……。

ストーリーは、地球の危機的な状況への対策（人類の知能を低下させること）を提案し、その真意が受け入れられないまま自殺したネクロビウス博士の頭脳にアクセスし、その知識を得て地球を救う、というもの。ただし、ゲーム性はそれほど強くなく、人間の感情や精神をいかに具体化するか、という点に主眼が置かれている。

インタラクティブなメディアであるCD-ROMならではの、全く新しい表現手法といえよう。

モダン・タイムス



パイオニアLDC
03-5434-3179
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
5MB

CD-ROM版「モダン・タイムス」はチャップリン監督・主演の名作「モダン・タイムス」の映画全編をQuickTimeムービーとして収録している。

構成は6部に分かれており、本編、場面解説、制作過程、年表、作品集、人物事典となっている。つまり、映画を楽しむというビデオ的な活用に加え、CD-ROMの特性を生かしたチャップリンのデータベースとしての利用もできるようになっている。

映画「モダン・タイムス」は、チャップリンが機械化による人間性不在への警鐘の意味をこめて制作した映画である。そして、機械文明の先端を行くであろうコンピュータによって「モダン・タイムス」の新しい世界が開かれていく。もしかしたら、これが我々の彼に対する一つの回答であるかもしれない。

パトレイバー・デジタル・ライブラリ

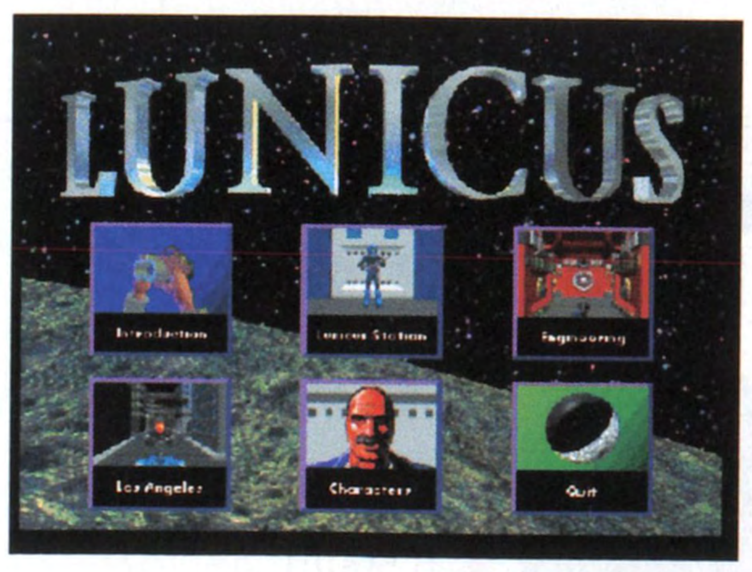


バンダイビジュアル
03-5828-3028
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.61
4.5MB

人気アニメーション・ストーリーである「機動警察パトレイバー」は近未来の東京を舞台とした〈ポリスストーリー〉であり、ビデオ・劇場映画・TVシリーズ・コミック連載etc...と、ほとんどのメディアに取り上げられた人気シリーズである。そして今回のCD-ROM版では、その容量の大きさを生かした様々な工夫がなされている。

コンセプトは機動警察パトレイバーの全軌跡を追うデジタルマガジンとなっており、TVシリーズや劇場映画などに登場したレイバー（産業用ロボット）や登場キャラクターなどの詳細なデータベースを収録している。シリーズ全70話、コミック18巻、劇場映画に登場するキャラクターを網羅しており、パトレイバーファンはもちろんのこと、一般ユーザーをも唸らせてしまうほどの作品である。

LUNICUS



インフィニシス
022-262-5230
1万9,800円
256色
QuickTime1.5
5MB

ディテールにまで凝りに凝った3Dアクションゲーム。英語版のため、登場人物は英語であれやこれやと話しかけてくるが、あまり相手にしなくてもなんとかなる（と思う）。キャラクターが何人も登場し、シナリオらしきものもあるが、基本的にはシューティングがメインのゲームである。

宇宙からの侵略者から、LosAngels、Tokyoなどの都市を奪回するために、国連軍の月面基地「LUNICUS」から出撃して、ともかく敵を撃ちまくる。戦闘は主としてビル内での肉弾戦。このとき、エネルギーやシールド、弾の残量には常に注意しておく必要がある。ゲームの進展にしたがって、タンクを使った市街戦も出てくる。

各都市でのボスHyponodeを倒せば、ステージクリアになる。

HELL CAB



ワーナーミュージック･ジャパン
03-5412-3491
1万5,800円
256色／13インチ
5MB

この作品は、ドキュメンタリー色の濃いCD-ROMを発売してきたWarner New Media社のエンターテイメント分野への進出第一弾の作品である。

HELL CABとは文字通り地獄のタクシーという意味である。主人公はJFK空港でタクシーに乗込むが、このタクシーが主人公を悪夢へと導いてしまう。その地獄のタクシーは、主人公を乗せたまま時間をタイムスリップしながら歴史的名所へと勝手に観光を始めてしまう。それは、第一次世界大戦の最前線であり、あるいは古代ローマの闘剣場であったりする。そして、その場所でのサバイバルに失敗すると、主人公には地獄へのエレベーターが待っているのである。

あるはずのないことが起こってしまったとき、あなたははたして冷静でいられるだろうか。

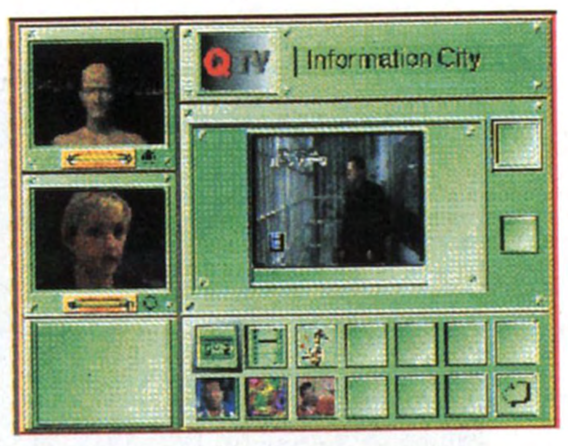
SpaceShip Warlock



カメオインタラクティブ
03-3371-6591
1万2,800円
256色／13インチ
5MB

現在のCD-ROMの発展に貢献したと言われるほど影響力があった、REACTOR社の大ヒット作である。ストーリーはStambulという惑星から始まる。映画の「ブレード・ランナー」を思い出せるような町の上空、薄気味悪い路地を行く主人公。そこへ突然現れる強盗！ さあどうする？ 戦うしかない。

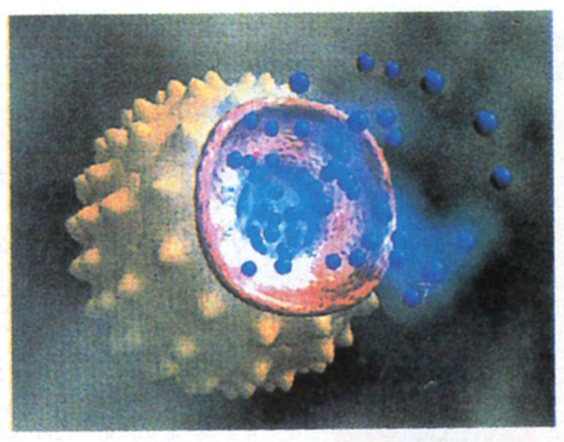
QTV



ポニーキャニオン
03-3221-3161
1万2,800円
256色／13インチ
5MB

今から約2年前、マルチメディアの黎明期に作られた実験的な作品。刀根広篤、大重美幸などの豪華メンバーの参加によって作られ、現在のCD-ROMブームを先取りしたかのような印象がある。QuickTimeムービーとMacro Mind Directorという定番ソフトの組み合わせによる可能性を示したものでもある。

A.L. Artificial Life



パイオニアLDC
03-5434-3179
1万2,000円
256色／13インチ
5MB

YMOの再生コンサートの映像演出を手掛けた原田大三郎氏が生み出してきた人工生命体（Artificial Life）1,000体以上を収録したグラフィックブック付きCD-ROMである。また、氏の作品に触発されたアメリカの人気作家グレッグ・ベアの書き下ろし小説も付随している。

Sports ALMANAC



ワーナーミュージック・ジャパン
03-5412-3491
9,800円
256色
4MB

アメリカ国内の、あるいは世界規模のさまざまなスポーツに関する話題を集めたCD-ROM。野球、バスケットボール、フットボール、サッカー、テニス、ゴルフなどのポピュラーなものから、釣り、競馬、さらにロデオやカーリングなどまで、30以上のスポーツのプロ・アマのデータや記事が収録されている。

Might Baby-ROM



ソニーレコード
03-3266-5925
9,800円
256色／13インチ

バラドルとして活躍する山瀬まみが3年ぶりにアルバムを出した。このCD-ROMはそのアルバムをベースに作られたものだ。メディアミックスの新たな方向として期待される作品だ。とはいえ、そこはやっぱり山瀬まみ。とにかく見て、楽しければいいじゃん。コケティッシュなまみちゃんをあなたのMacの中にどうぞ。

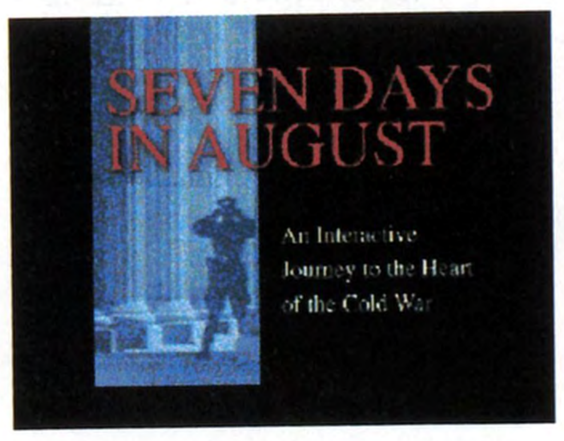
OVER RING UNDER



東芝EMI
03-5461-1815
2万2,800円
256色／13インチ
5MB

不思議な作品である。舞台となる都市には、ニューヨークや日本、20年代のベルリンの風景などがミックスされている。考えてはいけない、近未来の都市を想像しながら６種類ある結末に向かってさまよい歩く、そんな表現があてはまる作品である。

SEVEN DAYS IN



ワーナーミュージック・ジャパン
03-5412-3491
9,800円
256色
4MB

ベルリンの壁が築かれ、東西冷戦が最も危機的な状況を迎えた1961年。このCD-ROMは当時の写真や音声などの記録をもとに構成したインタラクティブ・ドキュメンタリーである。８月10～16日の７日間に焦点をしぼり、ベルリン市民や政治家の肉声、社会的背景など、さまざまな側面からレポートしている。

ジャイアントロボ



バンダイビジュアル
03-5828-3028
8,800円
256色／12インチ
QuickTime1.5
8MB

人気ビデオアニメ「ジャイアント・ロボ」のCD-ROM版である。キャラクターを選択すると、その登場シーンだけを自動検索するパレットウィンドウや絵コンテを元に再生するコンテウィンドウなど、ビデオでは真似のできない数々の機能が備わっている。なお、CD-ROMに収録されているのは、3巻組ビデオのうち1巻のみである。

Old Treasure Films-2 Betty Page



デジタローグ
03-3408-2494
8,800円
256色
QuickTime1.5
HyperCard2.1
8MB

1950年代のアメリカン・クラシック・ボンデージの代表的ピンナップ・モデルであったベティ・ペイジ。16ミリフィルムによるその貴重な映像を、QuickTimeムービーで甦らせたもの。撮影は、当時、アメリカでボンデージ・フォトを最初に商売にしたアーヴィング・クロウである。

Cellofania



トンキンハウス
03-5390-7550
1万2,800円
256色／13インチ
5MB

少年と小犬が、空飛ぶ三日月の帆船に乗ってセロファニアの国を旅する、というファンタジー・アドベンチャー。イラストレーター・伊藤正道氏の独特の世界をCD-ROM上で再現しており、キャラクターや画面に隠されたイベントのひとつひとつが、実に世界全体と調和して楽しいものとなっている。

『サム・ルパート殺人事件』日本語版



HATNET
0582-55-0018
8,800円
256色
8MB

レストラン経営者を殺した犯人を8人の容疑者の中から捜し出し検挙するというのが、このゲームのメインテーマである。登場人物たちの証言や物的証拠などを検証しつつ、早く真犯人を見つけなければ、犯人は検挙出来ない。時間は6時間しかない。さあ、あなたは名探偵になれるか？

ALL MY HUMMING BIRDS HAVE ALIBIS

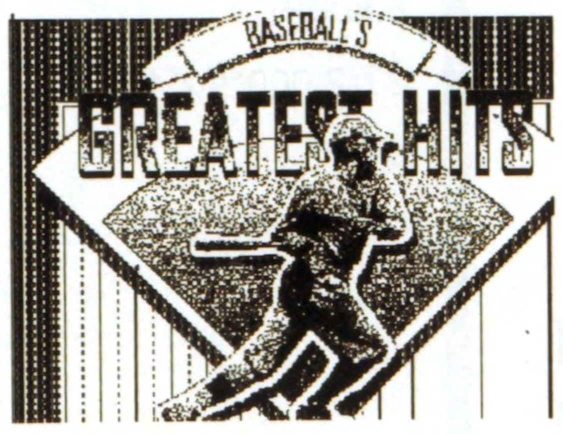


ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
6,500円
256色
5MB

アメリカの現代音楽作曲家モートン・スボトニックが自ら制作にあたった、音楽鑑賞CD-ROMである。内容は、モートン作曲によるフルート、チェロ、そしてMIDI楽器のための作品。マックス・エルンストのコラージュとの組み合わせで、独自の世界が構築されている。なお、外部スピーカーが必要。

CD-ROM Catalog

BASEBALL'S GREATEST HITS



ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
1万2,000円
QuickTime／HyperCard2.0（2.1バンドル）
2MB

アメリカ大リーグの歴史の数々を、QuickTimeムービーで再現したもの。選手の肉声や、米野球史における記録的瞬間のスポーツキャスターの実況などを収録。さらに、チームや選手のデータや、数百枚にも及ぶ記録写真なども収められている。資料集としても、貴重なものといえよう。

Virtual Variety Show



サイトロン・アンド・アート
03-3498-7273
9,800円
256色
QuickTime1.0
5MB

Macを小さな劇場として繰り広げられる、3Dのシアター・シミュレーション・ソフト。ユーザーは、舞台、美術、音楽、キャスティングなどの演出を行い、ショーを完成させる。アクターやダンサーの動きがユニーク。演目は、オペラ『魔笛』、『不思議の国のアリス』など多数の中から選べる。

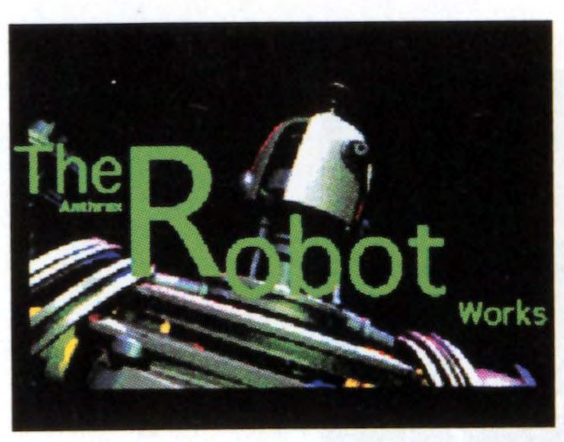
So you want to be a Rock and Roll Star



カメオ・インタラクティブ
03-3371-6591
1万5,000円
256色
4MB以上

「インタラクティブ・レコード」と銘打たれた、音楽演奏練習用のCD-ROM。ギターやキーボードの指の使い方を、実際の演奏を通して写真で学べるようになっている。そのほか、ロックのスタンダードナンバーをアニメーションに合わせて楽しむこともできる。なお、外部スピーカーが必要である。

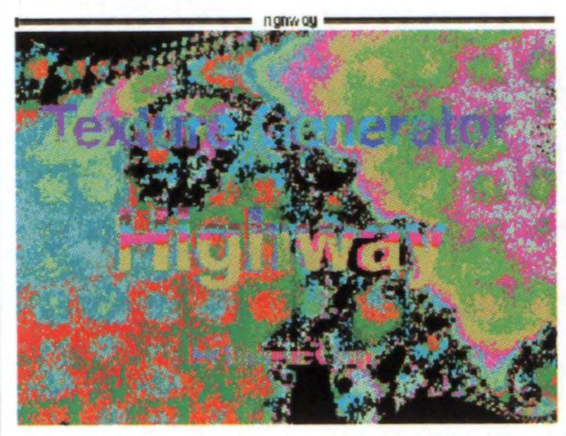
Refixion



シナジー幾何学
03-3971-2891
6,800円
256色／13インチ
4MB

高品質なサウンドと映像がミックスされたREFIXIONシリーズの第１作。いくつもの選択肢を抜けていくと、テクノハウス系の音楽に乗ったリズミカルなロボットの動きが気持ちよい「The Anthrax Robot Works」や、古代遺跡をイメージした3Dグラフィックスが素晴らしい「Shangri-La」などが画面に広がる。

High Way



イントリーグ
03-3746-1456
1万4,800円
256色／13インチ
5MB

複雑な模様が次々に展開されていく、リラクゼーション（緊張緩和）ソフトである。画面を見つめていると、同じような効果を持つBGMとの相乗効果からか、ナチュラルトリップ状態になってしまう。なお、コントローラーでパターンを変えられるので、好みの模様でトリップできる。

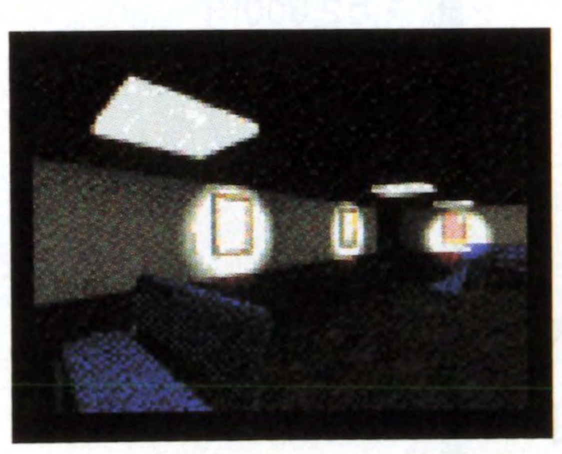
Touch The Music by CASIOPEA



バイス
011-807-6666
1万3,184円
3万2,000色以上推奨
QuickTime1.5
1.5MB

CASIOPEAについての情報とクイズを１枚のCD-ROMにまとめたもの。CASIOPEAの情報としては、これまでのアルバムの内容を見て、その一部を聴いたり、メンバーのプロフィールや楽器などについて聞くことができる。クイズにはリズムトレーニングと音楽クイズがあり、クイズを制覇するとボーナスもある。

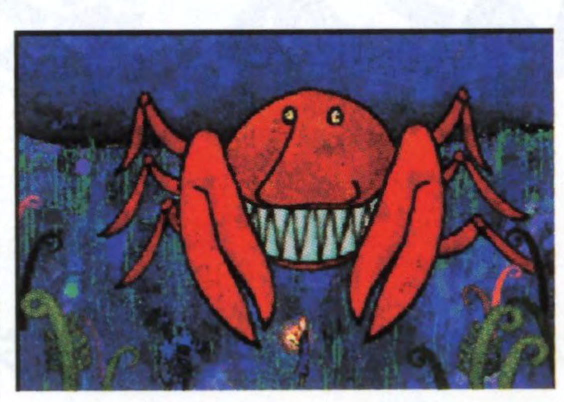
Refixion II : Musium or Hospital



シナジー幾何学
03-3971-2891
6,800円
256色／13インチ
QuickTime1.0
4MB

REFIXIONシリーズの第２作。美術館とも病院ともつかない奇妙な空間の中を、目的も見い出せないままに彷徨する。壁に掛けられた絵は、人体の一部分を思わせる。不気味な病院で、あなたはどんな体験をするのだろうか。音楽との相乗効果で、徐々に不安感が高まっていく……。

光る花



ヌーサイト
03-3378-7433
8,800円
256色
3MB

環境映像的な要素を含んだ幻想的な作品。旅人が丘の上で不思議な「光る花」と出会い、その花と共に旅を続けていくというストーリーである。

旅人は「光る花」を持ったことにより、今まで見ることのできなかった幻想的な光景に出会うことになる。

Tri 3D Trial



VIRTUAL EAST CORPORATION
06-821-7234
9,800円
256色
4MB

３人のアーティストによる3Dグラフィック（アニメーション）と、ステレオサウンドを組み合わせた一種の環境CD-ROM。たとえば、最初の「SEASON'S TRANSFIGURATION」では、グラフィックとサウンドの組み合わせ方をユーザーが選ぶことができる。

Refixion III : トナカイストーリー

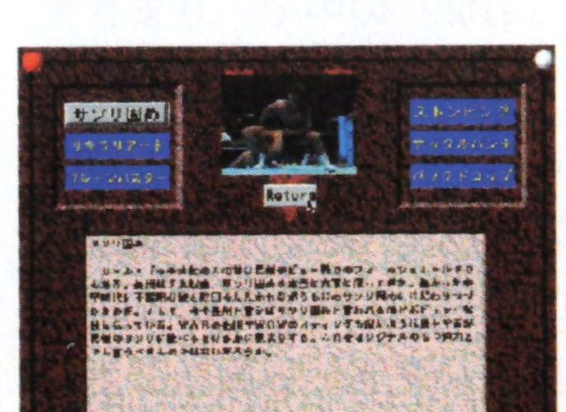


シナジー幾何学
03-3971-2891
6,800円
256色／13インチ
5MB

童謡「赤鼻のトナカイ」を美しい音楽と映像で表現した物語である。

赤い鼻にコンプレックスを持っているトナカイが、白鳥に変わったみにくいアヒルの子やサンタクロースに励まされながら、自信を取り戻していくという自信喪失ぎみの人に見てもらいたい作品。

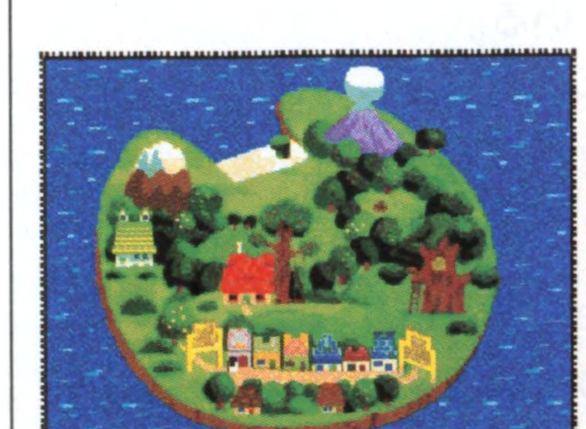
闘魂Vスペシャル 長州力特集



ヴァリス
03-3467-0625
7,800円
256色／13インチ

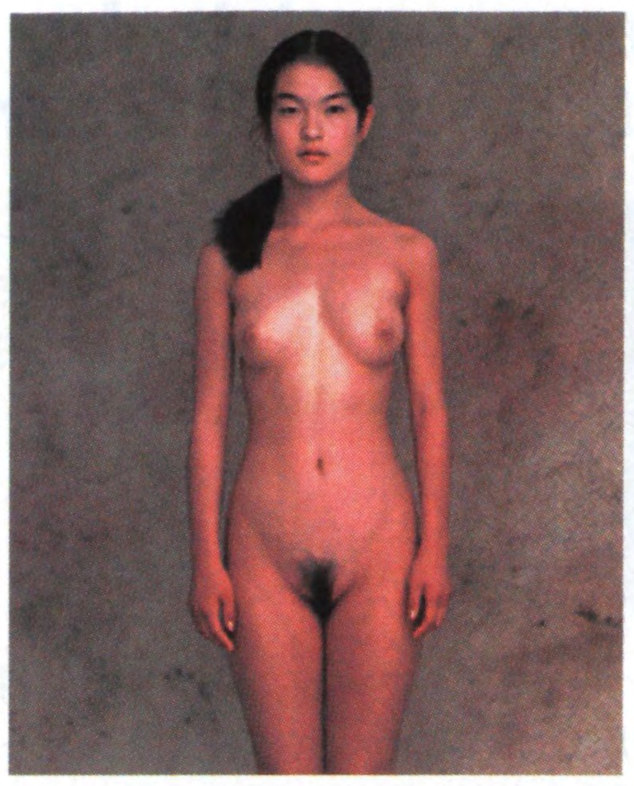
プロ野球のCD-ROMが出た。Jリーグも。それらに負けじと出ましたプロレスもの。革命戦士長州力に多角的に迫ったのがこのCD-ROMだ。膨大なデータの中から長州の得意技シーンやグレート・ムタとの試合、藤波が語る長州観などが収められている。激戦のCD-ROMでもプロレスは最強のスポーツたるだろうか。

眠れぬ夜の小さなお話



バンダイビジュアル
03-5828-3028
9,800円
256色／12インチ
QuickTime1.5
8MB

サザンオールスターズの原由子が音と映像で表現するファンタジックムービー。忘れかけていた子供の心を思い出させてくれるこの作品は、何かと眠れない夜を迎えてしまう我々を穏やかな気持ちにさせてくれる。子供よりもむしろ我々大人の方がこういう作品を必要としているのかもしれない。



日本人女性100人のフルカラー体型記録写真集

Yellows 2.0 Tokyo 1993

日本人女性の体型を記録する、というコンセプトで製作され話題となったYellowsの第２弾。前作はモノクロだったが、今回は最初からカラーで撮影している。

デジタローグ
03-3408-2494
8,800円
3万2,000色／13インチ
Quicktime1.5
5MB

さまざまなメディアに取り上げられ、話題となった前作の「Yellows」だが、そのほとんどは、昨今の写真集ブームに代表される興味本位のものが多かったように思う。

しかし、「Yellows」の場合、本来あるべきものがきちんと（不自然に隠されたりせず）写し出されているだけであり、モデルが挑発的なポーズをとって劣情を刺激するようなものではない。「日本人女性の体型を記録する」という趣旨の通り、全員、ごく自然に、ただ立っているだけで、「ヌード」という言葉から連想される淫猥さはなく、むしろきちんと整理されたデータベースのような“正しさ”がある。

データベース、という言葉が思い浮かんだのには、前作よりも検索性が高まったせいもあるだろう。

モデルの数も100人と増え、顔写真で選択するFACE INDEXと、年齢、血液型、身長、スリーサイズから検索できるDATA INDEXが用意されている。

モデルは、全員が全員、必ずしもいわゆる美人ではない。どこにでもいる、ごく普通の女性、というような人が最も多い。もちろん体の形もさまざまであり、だからこそ「体型の記録」になり得るのであろう。

そのほかの前作との違いを挙げてみると、データがモノクロだった「Yellows」に対し、「Yellows 2.0」では、最初からすべての写真がフルカラーで撮影されていること、また、前作では前と後ろからの写真だけだったが、今回は左右からの横向きの写真も加えられていることなどがある。こういった試みも、この写真集の「自然さ」をさらに向上させているといえよう。

いまや巷には女性のヌードが氾濫しており、女性の体のことなどすべて知り尽くした気になっている男性は少なくないであろう。しかし、そのような男性にこそ、あえてこうした写真集とじかに向き合ってもらい、女性の体について、自分が何を知っており、また何を知らないかを再確認してもらいたいと思う。





杉本彩の魅力を詰め込んだCD-ROM写真集

enfin杉本 彩

杉本彩の美しい肢体と、彼女のキャラクターのさまざまな側面がパックされたCD-ROM写真集。写真を見ていくのにゲーム性を加味するなど、多彩な工夫がされている。

風雅書房
03-3351-7071
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
5MB

大きな話題を呼んだ杉本彩の写真集『ENFIN』がCD-ROM化されたもの。制作にあたって、「誰もが見て楽しめる写真集」を目指したというが、映像と素材自体の美しさはもとより、それにインタラクティブな要素が加わったことで、確かに従来の「ヌード写真集」というイメージを超えた、新しいジャンルの作品に仕上がっている。

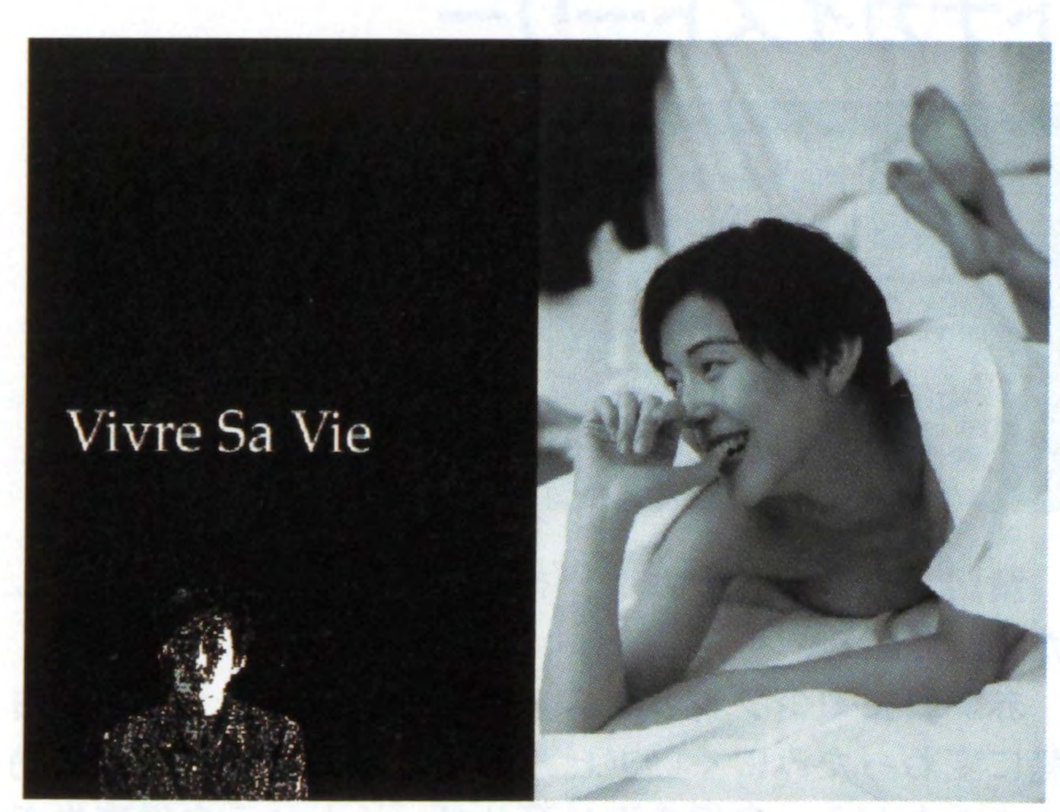
メインメニューには７つのボタンが並ぶ。一番上にある「PHOTO」のボタンを選ぶと、さらに３つの選択肢が提示される。

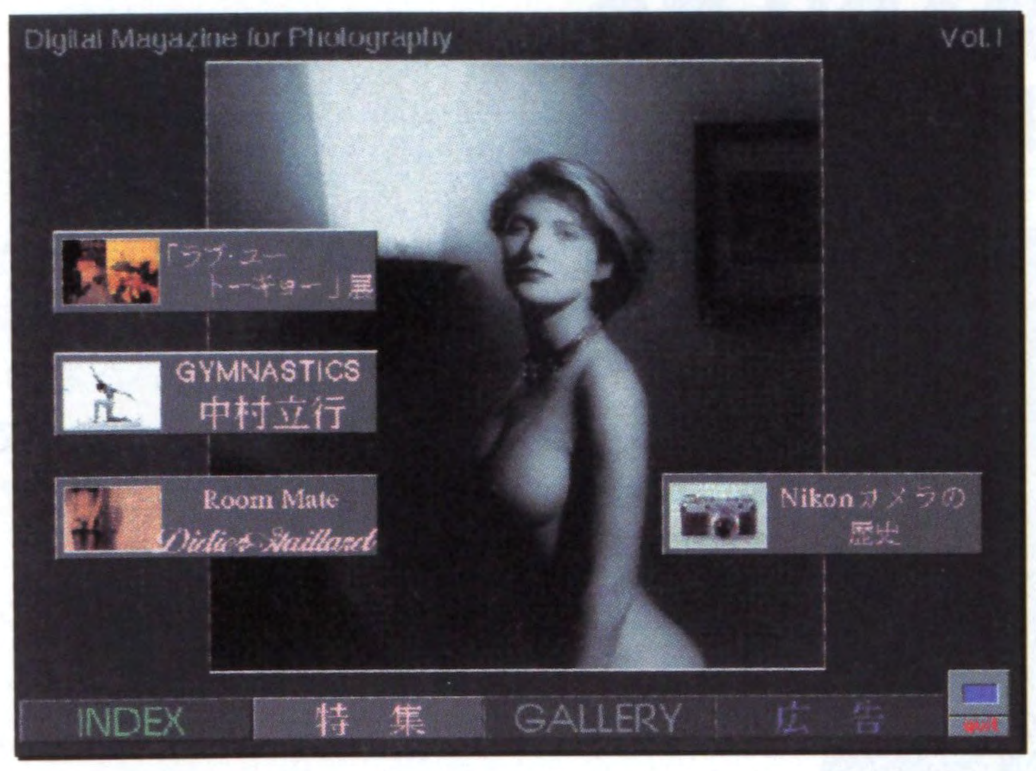
「Paris De Cirque Le」は、パリのサーカスをイメージしたもの。彼女の役柄は猛獣遣いである。全体で最もインタラクティブな要素を持っているのがこのパートであり、写真の中の正しいポイントをクリックしなければ先へ進めないのである（解説ではこれをタッチセンサーと呼んでいる）。それ以外の場所では一瞬画面は歪むが、結局何も変わらない。うまくヒットすれば、多種多様なエフェクトをちりばめながら、画面が変化していくのである。ゲームというほどではないが、ちょっと楽しめる工夫ではある。

２番目の「Vivre Sa Vie」ではごく日常的な「生活」がイメージされ、最後の「Le Chateau Blou」では、幻想のような背景（お城）の中で、さまざまなファンタジーが演じられる。なお、この２つは、メインメニューの２番目、「CATALOGUE」と連動しており、PHOTOからCATALOGUEへ、CATALOGUEからPHOTOへと移行することができる。また、すべての写真集を連続して見ることのできる「SLIDE SHOW」モードもある。

これらのほか、杉本彩のニューアルバム中の１曲を聴くことができる「MUSIC」、この写真集についてや彼女自身についてのさまざまな質問に答える「INTERVIEW」といったセクションが用意されている。

なお、この作品は256色モードでしか動作せず、それ以上の表示色数には対応していない。しかし256色でも映像は見やすいし、利用者に過度の負担を求めない、という点で評価できる。





インタラクティブなデジタル写真雑誌

GALLERY Vol.1

リングス
03-3877-4551
4,600円
256色／13インチ
QuickTime1.5
8MB

おそらく、日本で初めて発行される、デジタル写真雑誌。奇をてらわず、正面から真面目に写真に取り組んだもの。写真が好きな人は一見の価値ありといえる。

「GALLERY」は、CD-ROMを利用した写真雑誌。CD-ROMを利用した雑誌は、アメリカにはいくつか登場しているが、おそらく日本では初めての試みだろう。

CD-ROMという大容量を利用するものとして、雑誌が考えられてはいたが、このような形で実現されるとは思わなかった。決してインタラクティブな要素を強調したものではなく、どちらかというと、静かなトーンに裏打ちされているといえる。このような点では、「YELLOWS」に通じるものがある。

特集として、世田谷美術館で7月から9月まで開催された桑原甲子雄・荒木経惟氏の「ラブ・ユー・トーキョー」展を紹介している。写真はもとより、CD-ROM、そしてMacというメディアの特性をなんとか利用しようという姿勢が現われているのは、ハンディーカムで撮影したらしいオープニングセレモニーや会場風景などのムービー部分だ。

これを見れば、QuickTimeムービーの質を決めるのは、必ずしも画質ではないことが理解できるだろう。

他にも、中村立行氏の「GYMNASTIC」の未発表写真、Didie Gaillardの「Room Mate」、「ニコンカメラの歴史－レンジファインダー編」が特集としてラインナップされている。

特集以外にはGALLERYコーナーとして、6つの作品集が収録されている。

メニューから表示されるもの以外にも、24ビットカラーのファイルもあり、美しい画像が楽しめるようになっているのは、ありがたい。

雑誌であるから当然、編集後記も広告もある。Vol.1に掲載されている広告は「クボタ」「ビクターデータシステムズ」「ニコン」だが、日本のメーカーもこのような媒体に広告を掲載するようになったのはうれしい限りだ。

なお、発行人・編集人である発売元の（有）リングスの谷博氏は、元某大手写真雑誌の編集長を務めていたと聞いているが、それからもわかるように、正統派であり、かつ真摯な姿勢がわかる。今後の展開に期待したい。



アズレージョを巡るポルトガルの旅

ポルトガル アズレージョ紀行

恒陽社
03-5479-5283
7,000円
256色
2MB



場所はポルトガル。至るところに飾られたアズレージョ（装飾タイル）を訪ねる旅は、見ている者をもその空間の中に引き込んでいく。

エッセイなどの読み物、テレビ番組、写真集…。こうした従来のメディアでも「旅情」「異国情緒」をキーワードとして制作されたものは少なくない。にも関わらず、それらはいずれも、ある意味で断片的な情報しか伝えてこなかったのではないかという気がする。今までの各メディアの特性を併せ持つ「マルチメディア」としてのCD-ROMは、このような分野においても今後多様な発展の可能性を秘めているといえよう。

「アズレージョ」というのは、ポルトガルのさまざまな建物や壁を飾る装飾タイルのことだ。この作品は、アズレージョに魅せられたジャーナリスト・井上憲一が、写真と音楽、そして自身のナレーションでその魅力を語るインタラクティブCD-ROMである。

起動すると、まずINTROかMENUかを選ぶ画面になる。

最初はINTROを押してみよう。カルロス・パレーデスが作曲・演奏する曲に乗せて、本編のダイジェスト的なイメージがマウス操作で次々と表示されていく。

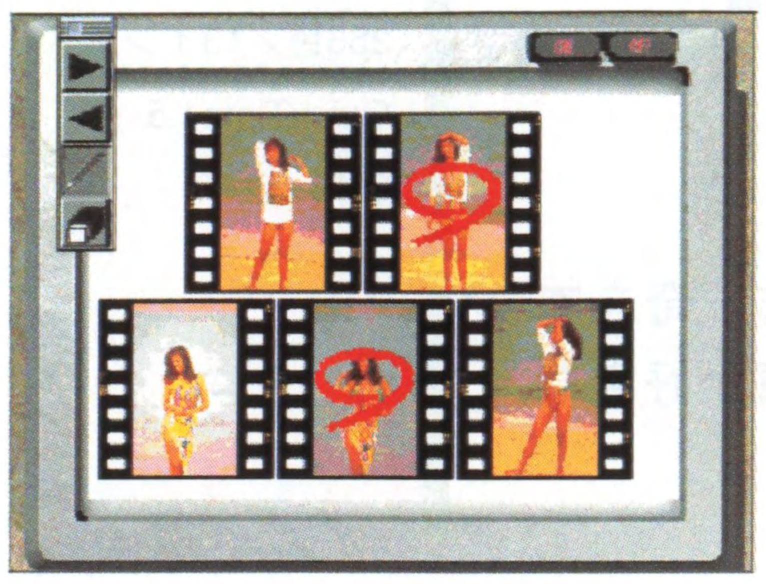
MENUからは、さらに「アズレージョ物語」「アズレージョ様式とその変遷」「アズレージョ職人と工房」「描かれたポルトガル」「暮らしに生きるアズレージョ」「ポルトガル紀行」という6つの章に分かれる。いずれも旅情豊かな写真に、ナレーションと文章による解説がミックスされており、多種多様なアズレージョが醸し出すポルトガルの雰囲気の中に、知らず知らずのうちに引き込まれていくような気がする。

音楽も、どことなくポルトガルをイメージさせるものになっている。また、音楽を選んで聴くことも可能だ。ポルトガルのさまざまな場所を紹介したMAPもついており、都市名からその場所の写真へと降りていくこともできる。

インタラクティブにポルトガルと、そして数々のアズレージョたちと触れ合うことで、その空間の一部を確かに疑似体験したような気がする。



SECREシリーズ Vol.6 かとうれいこ



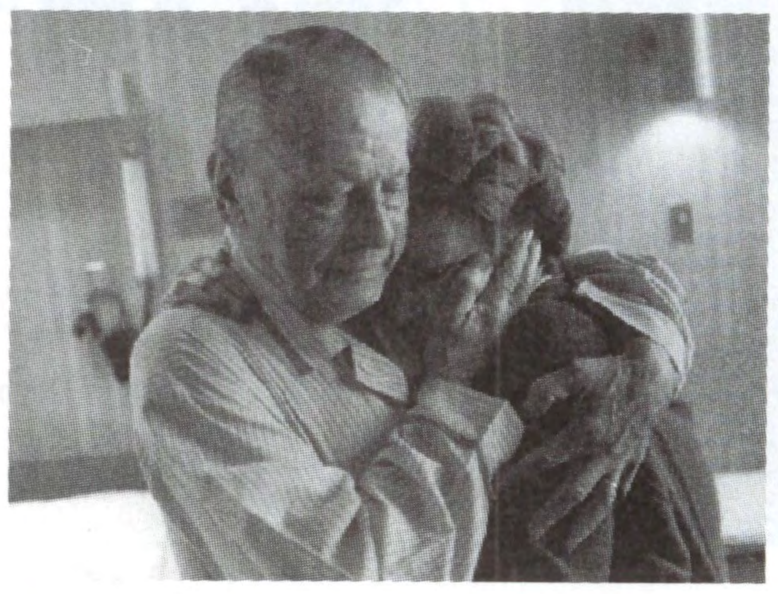
GLAMS INTERACTIVE LABO
03-3279-0150
9,800円
256色／13インチ
5MB

好評のSECREシリーズの第6弾は、山岸伸撮影の「かとうれいこ」だ。

SECREシリーズには、「見る」モードと「創る」モードがある。「見る」モードは写真集形式とスライドショー形式で彼女の写真を見ていくもの。そして「創る」モードは、自分がデザイナーになり写真を選びデザインしていくというインタラクティブなもの。そしてできた写真集は、Macがその出来栄えを判定し、売れ行きを予測してくれるので、ファンにはたまらない。これまでのシリーズとは若干インターフェースが変わったが、デザイン事務所をシミュレートした感覚はなかなか楽しい。

写真のスキャニングの質も高く、ぜひフルカラーで楽しみたい。

I PHOTOGRAPH TO REMEMBER



ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
6,500円
カラー対応
5MB

ラテンアメリカの写真家ペドロ・メイヤーが、自らの両親を被写体として人間の普遍的な"生"の、一つの姿を描いたもの。約100枚のモノクロ写真の中に、相次いでガンに冒された彼の両親が死に至るまでの3年間が記録されている。

ナレーションはメイヤー自身が、ピアノは友人のマニュエル・ロカが担当している。写真も、最初は日常生活の中の平凡な1カットといったものが多く、構成も決して凝ってはいないが、それだけに1枚1枚の写真がストレートに迫ってくる。

父親の人生、家族の歴史と絆といった、ごくプライベートなテーマではあるが、だからこそ、誰もが感情移入できる普遍性を持ち得ているといえるだろう。

12 STRIPTIESES MASH



デジタローグ
03-3408-2494
8,800円
256色／13インチ
5MB

MASHというモデルが12のさまざまな衣装を脱ぎ捨てていく過程を連続して撮影した、インタラクティブなストリップティーズ。撮影は、YELLOWSの五味彬氏。

QuickTimeムービーではなく、1カットずつ撮影した写真をDirectorで連続表示しているので、映像の品質は高い。MASHのまとう衣装は、バービー人形、ウエディングドレス、魔女、熊・カッパのぬいぐるみ、セールスマン、少年、花魁など。衣装をすべて脱ぎ捨てたあとは、髪の毛まで取り外してしまい、見ているほうは意表を突かれる。

五味氏は、昨今のヘア論争に関して、ある意味で火付け役的な役割を担ったが、この作品ではMASHのとる挑発的なポーズの数々が、世間のそうした騒ぎを皮肉っているようでもある。

ANGLE NUDE



がくげい
06-356-3814
9,800円
3万2,000色
Quicktime、HyperCard2.0以上
5MB

モデルが回転してくれる、ヌードデッサン用のポーズ集。妙な期待を持って買うかもしれないが、中を見てみると本当に真面目な教材という感じである。

起動すると、ANGLE NUDEとPHOTOという2つのボタンが表示される。前者が回転データで、後者は大きさを変えられる写真。どちらを選んでも小さなポーズの並んだINDEX画面になり、そこから見たい写真をクリックする。データの内訳は、平面回転データ18点、立体回転データ2点、写真94点である。

回転データは、マウスでクリックすることにより角度を変えることができる。ただ、どのモニタでも画像の大きさ自体は変わらないはずで、このサイズで画面を見ながらのデッサンはちょっと辛いのでは、とも思う。

風の止まる瞬間



恒陽社
03-5479-5283
5,000円
256色／13インチ
5MB

1982年から1989年まで、ヨーロッパ各国を旅した写真家の、その訪れた国々を撮影した写真集である。写真は全てモノクロームであり、180枚ほどが収録されている。メニューは撮影された地域別に分かれており、好きな地域の写真を音楽とともに観賞することができる。

MAPの中のTravel Indexでは、写真家がヨーロッパの国々を訪問した旅の行程が地図上に示される。また、Travel Logsを選択すると、地図上の国々を選択できるようになり、好みの国をクリックすることによってその国で撮影された写真を観賞することができる。

さらに、Quick Viewを選択すると、収録されている作品の中から選ばれた写真が観賞できるようになっている。カラー写真とはまた違った美しさを堪能することができる作品である。

Gallary Samizdat Vol.1 細川ふみえ



コンパス
03-5396-5427
1万2,800円
256色
3MB

いくらきれいな写真集でも、ただ写真を見ているだけでは芸がない、と製作者が考えたのかどうかは知らないが、一風変わったつくりではある。アドベンチャー・ゲーム風に、奇妙なギャラリーの中を彷徨いながら（というシチュエーションは、別系統のソフトではよくあるが）、ふみえちゃんのいろいろなポーズを眺めていくわけである。もちろん、水着はあるし、下着姿だってあるので、フツーのふみえファンの期待も裏切らない。

写真は全部で75枚。ブラウザソフトを使わず、写真データに直接アクセスすることもできる。また、最近はこうしたCD-ROMにPhotoshopのデモ版がバンドルされるケースが多いが、この製品にもやはり添付されており、彼女の写真をその場で編集することが可能だ。

CD-ROM Catalog

SPRITES!



アルスコーポレーション
03-3208-1081
7,800円
256色／13インチ
Quicktime1.5

ファッションモデル、テレビCMモデルなど４人の女の子を被写体とした、フルカラー対応の写真集。タイトルのSPRETESは、“妖精”の意味である。モデル１人につき30パターン、計120枚の画像データと、QuickTimeムービーから構成されている。

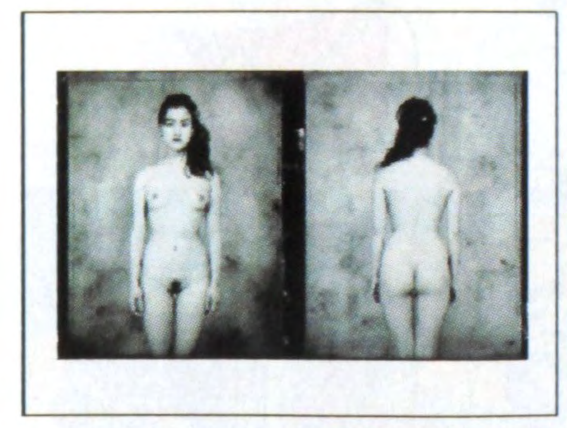
SECREシリーズ Vol.1 飯島直子



GLAMS INTERACTIVE LABO
03-3279-0150
9,800円
256色／13インチ

「アソビでもいいよ。」と誘いかけてきた雑誌の広告が男心をくすぐって好評を博したシリーズ第1弾。他のSECREシリーズと同じようにユーザーは自分だけのピンナップが作れる。山岸伸の写真も直子の魅力を存分に引きだしている。

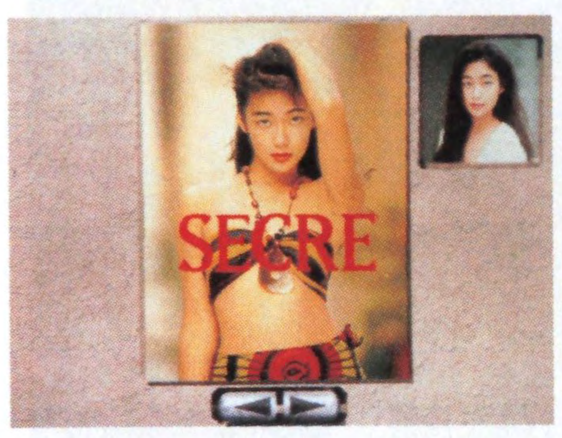
YELLOWS



デジタローグ
03-3408-2494
8,800円
256色／13インチ
5MB

ここで説明するまでもない、ヘアーが写っていると言うことで、週刊誌にも取り上げられた話題作であり、ベストセラー作品。写真家五味彰氏の発売停止になった写真集「YELLOWS」を元にしたデジタル写真集で、日本人女性の体型記録写真とでもいうべきもの。

SECREシリーズ Vol.2 及川麻衣



GLAMS INTERACTIVE LABO
03-3279-0150
9,800円
256色／13インチ

映画「乳房」の夏目雅子役で一躍脚光を浴びた及川麻衣の巻。抜群のプロポーションをもつ彼女をあなたのテクニックでさらに演出して欲しい。他のSECREシリーズと同様これも写真集の売れ行きがシミュレートできる。果たしてあなたは名編集者になれるか。

Japanese 100 Photographer's Work



シナジー幾何学
03-3971-2891
4,800円
256色
8MB

日本人、および日本で活躍している写真家100人の作品を集めた「写真家データベース」である。さまざまなジャンル、作風の写真家を網羅しており、監修の写真評論家・高橋周平氏による英文・和文の解説がつけられている。検索性にも優れ、さまざまなアプローチから好みのイメージを探し出せる。

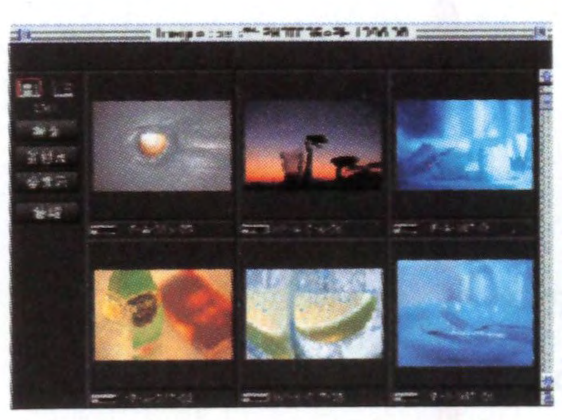
SECREシリーズVol.7 千葉麗子



GLAMS INTERACTIVE LABO
03-3279-0150
9,800円
256色／13インチ

自分だけの写真集が作れるSECREシリーズ第7弾は、Macユーザーに根強い人気を誇る千葉麗子ちゃん（LCIIIユーザー！）。この巻からペイントモードが加わり、鉛筆ツールで書き込みができるほか、モザイクやボカシも可能に。さまざまに工夫を凝らしてあなただけの麗子ちゃんにしてほしい。

PHOTOGRAPH 1996



恒陽社
03-5479-5283
1万5,000円
3万2,000色
Quicktime1.5
4MB

「新時代のフォトカタログ」と銘打たれた全2,000点の写真データ集。「Life Scene」「Scenery」「Nature」「Material」の４ジャンルで、50名の写真家が競演している。印刷用の高解像度データとポジフィルムは、フォトライブラリー明星から別途貸し出しとなる。

新美人論



デジタローグ
03-3408-2494
8,800円
256色
5MB

写真家・伊藤薫と女優・モデルの桐島かれんのコンビによる新感覚の写真集。ストッキングを顔にかぶり、従来にはなかった“表情”を表現している。ちなみに、「新美人論」とは、「新・美人論」ではなく、「新美人・論」だそうで、つまり既成の価値観を超えた新しい魅力を持った女性の意味である。

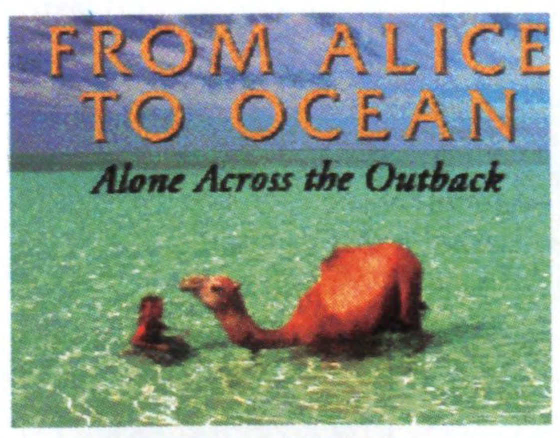
皇太子様雅子様ご結婚記念特別号



ファンプロジェクト
03-3208-1081
256色／13インチ
5MB

「毎日グラフ」に掲載された資料をもとに作成されたロイアルウエディングのメモリアルアルバムである。内容はお２人の成長のアルバムからご結婚までの４部構成となっており、明仁天皇と美智子さま、秋篠宮と紀子さまのご結婚の時の写真も納められている。

FROM ALICE TO OCEAN



ソフトウェア・トゥー
03-5827-7617
1万2,800円
256色／13インチ
Quicktime1.5
4MB

一人の若い女性が４頭のラクダとともに、オーストラリアの広大な土地を、1,700マイルに及ぶ旅に出た。その過程を、スチル写真（Photo CD）とQuickTimeムービー、さらに大判の写真集という“マルチメディア”で描いたのがこの作品。それぞれのメディアの特性を生かした、優れたドキュメンタリーとなっている。

Swim Suit



ソフトウエアジャパン
03-3668-1898
9,800円
256色／13インチ
5MB

最新の水着をまとった美女達の写真が200点収録されているクリップ集である。美しい景色と美女達の組合せは大変すばらしい。表紙や裏表紙に使用しないという条件での出版物への使用も可であるが、観賞用として購入してもよいだろう。

KOJI YAMASHITA



恒陽社
03-5479-5283
9,709円
3万2,000色
Quicktime1.5
4MB

写真家の山下康司による風景写真集。ヨーロッパを中心に15年間にわたって撮影された美しい風景の数々が、1,100点も収録されている。検索ソフトとして、Image AccessCD日本語版が付属。ポジなどが必要な場合はレンタルすることもできる。



子供用ソフトの定番中の定番

おばあちゃんとぼくと

BNN
03-3288-1273
1万2,800円
256色／13インチ
2.5MB

キッドピクスと並ぶ子供用ソフトの決定版がこの「おばあちゃんとぼくと」。子供用ソフトのスタンダードを作った名作といえるだろう。

「おばあちゃんとぼくと」が発売されたのは1992年のこと。それ以来、子供用CD-ROMソフトの定番として君臨しているが、多数の後発のソフトが登場しているにも関わらず、その王座の地位は不動だといえるだろう。それ以上に後発のソフトに、子供用のソフトはどうあるべきか？　ということを提示したということもいえるだろう。

原作であるアーサー・メイヤーの「Just Grandma and Me」の素晴らしさ、キャラクタ（グリッター君やおばあちゃん）の親しみやすさ、操作のしやすさ、そして隠しイベントの豊富さ……どれを取っても新鮮さを失っていない。グラフィックは平面的だが、柔らかな線、色使いなど子供の目にも派手過ぎず、いい雰囲気を出している。

物語は、おばあちゃんと一緒にバスに乗って海に行って遊び、そして帰って来るまでを描いたものだが、砂浜での出来事は実に楽しい。とはいっても、そのほとんどはグリッター君の失敗談なのだが……。

「見る」モードでは物語は自動的に読み進められ、ページめくりも実行するので、まるで電子紙芝居のようだ。しかし、「おばあちゃんとぼくと」の真髄は「遊ぶ」モードだ。このモードに切り替えると、マウスのクリックによって現われる各種の隠しイベントが楽しめる（当然、音楽やサウンド付きだ）。イベントはいたるところに隠されており、各種のアイテムだけではなく、海や空、砂浜にまであるため、何が起こるかわからない。子供は夢中になってクリックすることだろう。

このソフトは画面に文字が表示されるだけではなく、日本語で朗読してくれるのだが、日本語モードだけではなく、英語モード、スペイン語モードもあるため、ある程度の年齢になっても楽しめるし、勉強にもなる。英才教育にまでなるかどうかはわからないが、最初から英語モードで親しませるというのも手かもしれない。

また、倍速CD-ROMドライブがなかった時代に制作されたこともあり、標準のドライブでもまったくストレスなく動作するのも嬉しい。





QuickTimeムービーで英会話を学習

Quick English

アイ・エヌ・エス
03-5434-5241
各2万4,000円
256色／13インチ
Quicktime1.5
3.5MB

日常のさまざまなシチュエーションで、実戦的に使える英語を勉強するためのマルチメディア英会話学習ソフト。楽しみながら勉強できる工夫が凝らされている。

Quick Englishシリーズは、ユーザーが実際にアメリカに行ったとき、どんな状況下におかれても対応できるよう、多種多様なシチュエーションを想定して、そこで必要となる会話を学習できる英会話ソフトである。

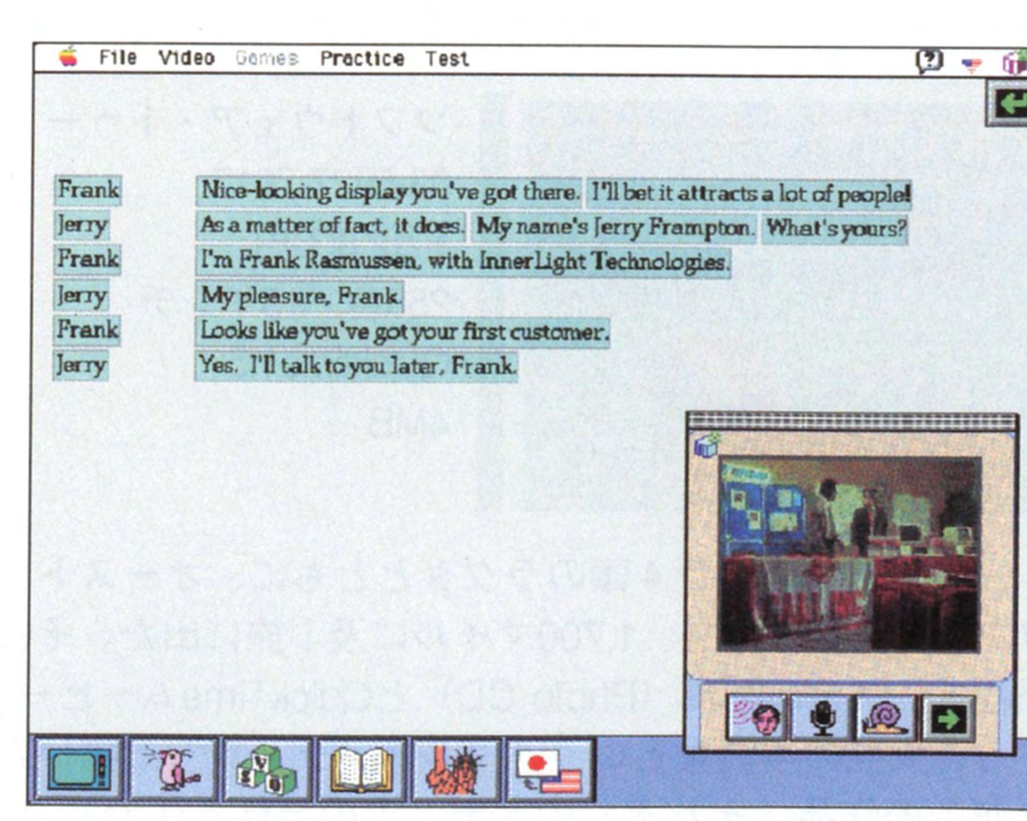
現在、「日常会話」１・２と「ビジネス会話」１・２があり、たとえば「ビジネス会話」１では、自己紹介、電話での会話やアポイントのとり方など、10のシチュエーションが用意されている。勉強したいシチュエーションを選択すると、実際の会話文が表示されて、画面下部に現われる６つのコントロールボタンで学習を進めていく（このとき、先に「Video」メニューから「Branch Video」を選んでおくと、会話の流れを自分で選択することもできる）。

コントロールボタンは、それぞれ「ビデオ」「発音」「文法」「単語」「文化」「和訳」を意味するアイコンで表わされる。「ビデオ」では、会話文のシチュエーションを映像で確認できるほか、音声の再生、音声の録音、スロー再生、映像の再生が可能。「和訳」では、クリックした位置の言葉の意味が表示される。そのほかのボタンは、いずれも注意する点のあるところが色を変えて表示され、クリックするとその部分に関する説明が表示される。

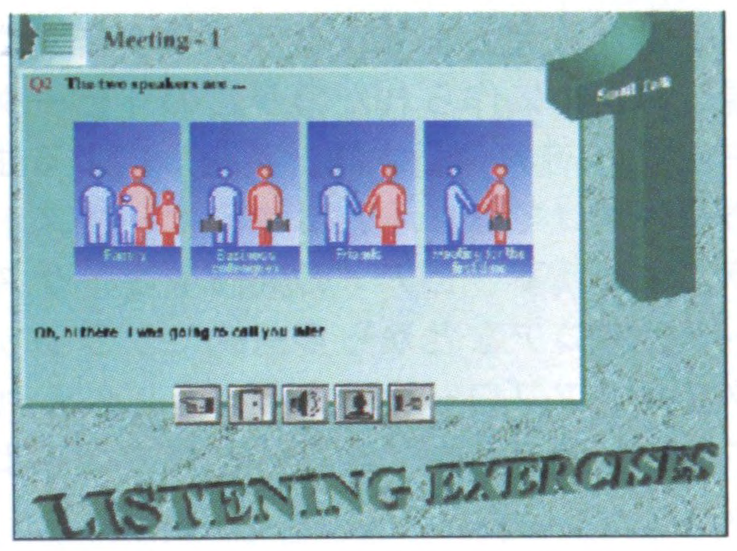
また、「発音」「文法」「文化」の画面では、右下にそれぞれのコーナーに行くためのボタンが現われる。たとえば、「Pronunciation Corner」（発音コーナー）では、母音、子音それぞれの発音が、舌や口の形などまで詳しく説明され、実際にその音を聞いて確かめることもできる。

メニューには、「Practice」や「Test」などもあり、自分の実力を試すことができる。さらに、「Games」メニューでは、「Hangman」（単語当て）などが楽しめる（ただし、これらは「ゲームによる英語学習」というよりは、「英語を使ったゲーム」程度のもの）。

「英語学習」「ビジネス」というと堅苦しく考えがちだが、全体に遊び心があふれており、スムーズに英語が学べるソフトといえよう。



SmallTalk1, 2, 3



インフィニシス
022-268-6643
各3万9,800円
256色
4MB

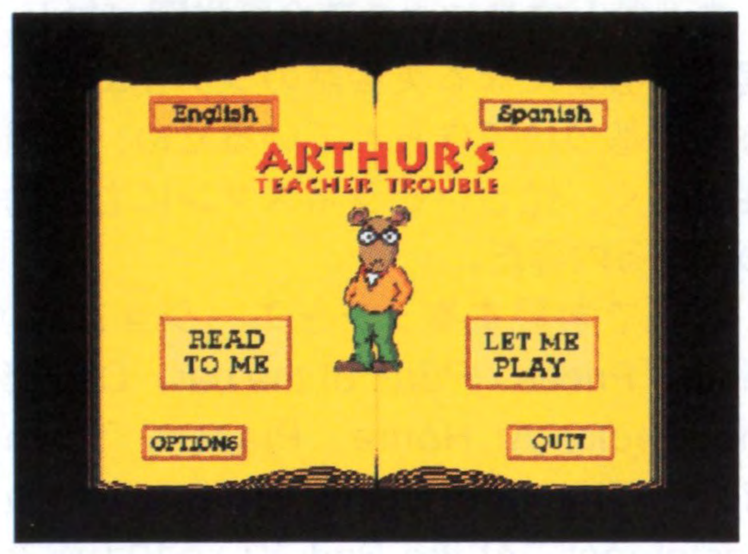
各種ある英会話の中でも、特にビジネス的な部分に重点を置いた英会話学習ソフトで、基礎的な部分は省かれており、内容的にはやや高度といえる。

このソフトでの学習内容は、ビジネスの現場でのミーティングをはじめとして、ホテルのフロント、各種交通機関での会話といったものが中心で、海外旅行やビジネスに欠かせないものが揃っている。

国民性の違いから理解しにくい部分までサポートしてくれる実用的なもので、ヒアリングだけではなく、Macのマイクを利用してスピーキングまで練習することができる。

テスト項目もあり、実行するたびにテスト内容が変更されるので、何度でも実行して学習成果を診断することができる。

ARTHUR'S TEACHER TROUBLE



BNN
03-3288-1273
1万2,800円
256色／13インチ
4MB

童話作家マーク・ブラウン原作の絵本をもとにした、インタラクティブなCD-ROM絵本。アーサーという小学生を主人公に、楽しみながら英語を学ぶことができる。

「おばあちゃんとぼくと」同様、Macがストーリーを勝手に読んでいってくれる「READ TO ME」モードと、イベントを探して遊べる「LET ME PLAY」モードがある。違うところは、日本語化されていないため、英語とスペイン語だけしかない点だ。途中、原作の絵本にはなかったスペリング学習のためのページが挟まれており、物や動物などの絵を見ながらスペルと発音が勉強できるようになっている。

キャラクターが喋っている単語なども説明した親切な日本語テキストブックと、原作の絵本が付いている。

CHUCKLE TIME



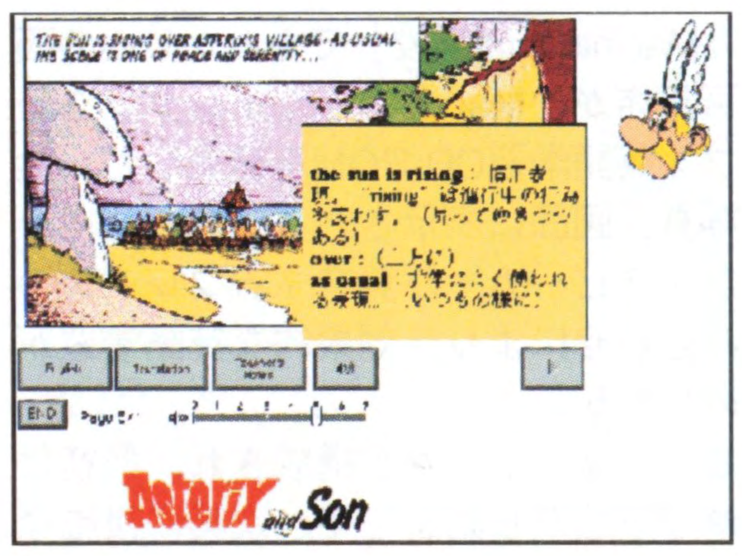
太洋堂
075-212-3667
6,300円
256色／12インチ
4MB

CHUCKLE TIMEとは「クスクス笑う時間」という意味。子供ばかりではなく、仕事や人間関係などでちょっぴり疲れてしまった大人でも楽しめるようになっている。

ストーリーは、「古い本の中の夢の館、しかし、そこには季節がありません。そこで、あなたは夢の館のの楽しい住人たちからヒントを聞き、アイテムを揃え、季節を取り戻す……」というもの。夢の館は地上2階、地下1階からなっており、秘密の通路も隠されている。もちろんこの手のソフトの定番である隠しイベントもある。

多少、RPG的な要素もあるため、保存やマップ機能もあり、途中からでも楽しめるようになっている。CD-DAでも収録されているため、CDプレーヤーでも聴くことができる。

Asterixの英語レッスン1,2



インフィニシス
022-268-6643
各1万9,800円
256色
4MB

「Asterixの英語レッスン」は、ヨーロッパで人気のある、古代のフランス人の戦士の漫画を題材にした、インタラクティブな英語学習用ソフト。

普通に進んで行く場合は物語が進むにつれてページがめくられ、ヒアリングの練習になるのだが、それだけではなく「English」ボタンを押すと、話した英語がテキストで表示され、さらに「Translation」ボタンを押すと日本語訳の表示、そして、優れ物なのが「Teacher's Note」ボタンで、これを押すと重要な語句や文法の解説が表示される。

英会話教室と違って、何度でも、自分のペースで繰返し練習できるため、学習効果も高いといえる。英語のレベルそのものはそれほど高くはないため、中学生程度でも利用することができる。

TelephoneTalk 1, 2



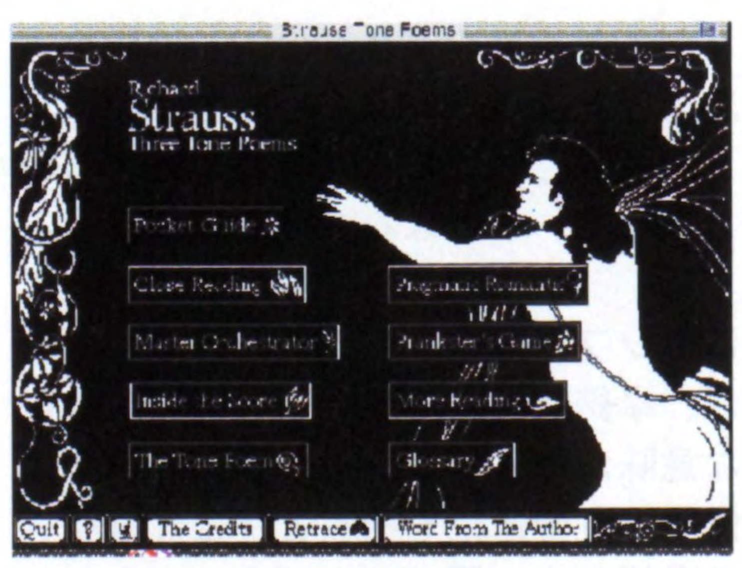
インフィニシス
022-268-6643
各3万9,800円
256色
4MB

Telephone Talkは、電話での英会話を学習するためのソフト。一般的なヒアリングの練習、Macの内蔵マイクを使ったスピーキングの練習など豊富な機能を持っている。

このソフトでは、一般的な英会話とビジネスの現場での英会話が収録されており、アポイントの取り方、人や場所の説明、各種の予約、メッセージの取り方、注文、方向の指示、苦情など、ビジネスマンには必須の内容である。

レベルは高いが、自分のペースで繰返し練習できるため、マスターすることは決して難しくはないだろう。重要語句の説明や、テストもあるため、学習効果を確認することもできる。

CD Companionsシリーズ



ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
9,000〜1万5,000円
HyperCard2.1（バンドル）
2MB以上

さまざまな音楽家の作品を実際に鑑賞しながら、その時代背景や難しい専門用語などを学ぶことができるシリーズ。現在、「Stravinsky: The Rite of Spring」「Strauss: Three Tone Poems」「Schubert: "The Trout" Quintet」「Mozart: The "Dissonant" Quintet」「Beethoven: Symphony No.9」「Dvorak: Symphony No.9 "From the New World"」が発売されている。

解説を読みながら、それに対応した音を実際に聴くことが可能。ハイパーテキスト構造になっており、関連した用語を直接引くこともできる。曲はCDのオーディオ用トラックに録音されているので、内臓スピーカーのある機種か、それ以外の機種では外部スピーカーを接続すれば、ハイクオリティーな音質で名曲を楽しめる。

Listen! 1, 2



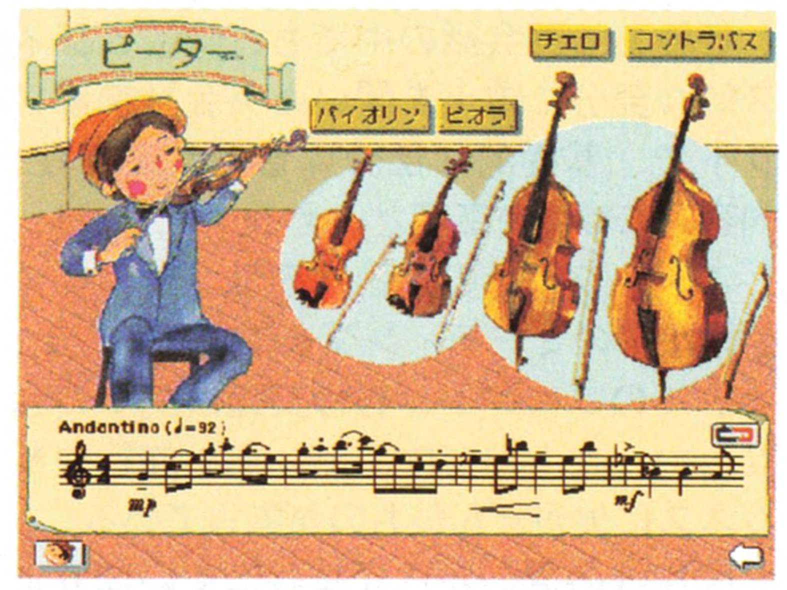
インフィニシス
022-268-6643
各1万8,000円
256色
4MB

音と絵と文章による英会話学習ソフト。実際に必要になる英会話のシチュエーションに基づいて作られているため、実用性も高く、忙しいビジネスマンにもお勧めできる内容だ。

ここで学習するシチュエーションは、Time、Prices、Parts of the car、Day of the week、At Home、Places、Town Map、The Johnson's House、At a Restaurant、At the Parkという10カ所でのもので、内容そのものは平易なのだが、ヒアリングは慣れないと難しい。

なお、マイク付のMacを使えば、ヒアリングだけではなく、スピーキングの練習にもなるので、人前で練習するのが恥ずかしいという人にもお勧めできる。

ピーターと狼



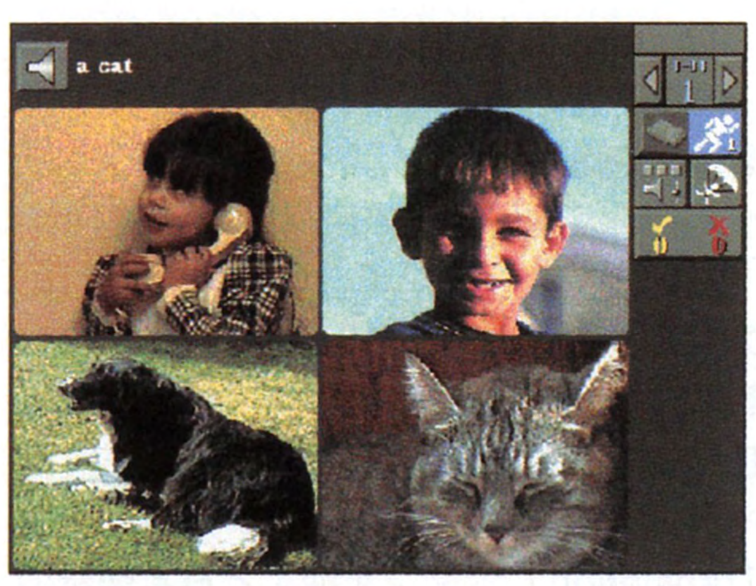
オラシオン
03-3796-1788
1万9,800円
256色／12インチ
3MB
MIDI対応

子供から大人まで、クラシック音楽に親しむために作られたのがこの「ピーターと狼」。音声（日本語と英語）による曲の解説だけではなく、本物のオーケストラによる演奏、ピアノの楽譜やオーケストラのスコアなどから多角的にクラシック音楽にアプローチできるように作られており、遊び感覚で学ぶことができるようになっている。

また、オーケストラやピアノの演奏、英語のナレーションは通常のCDプレーヤーでも再生できるため、高品質な音で楽しむこともできる。さらにMIDIにも対応しているため、シーケンサーでの編集なども可能になっている。

絵本の他に、ピアノの譜面、オーケストラのスコア譜も付属している。

The Rosetta Stone

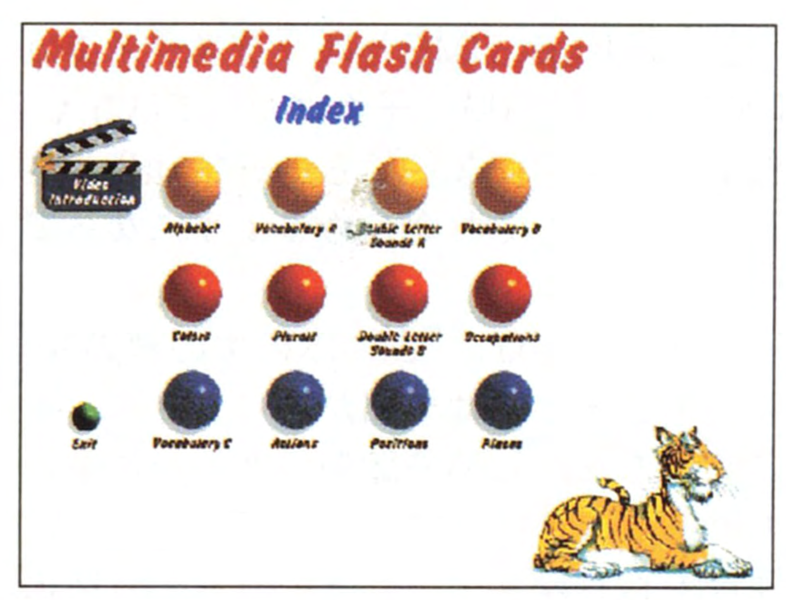


西武百貨店
03-3987-8388
3万8,000円
256色／12インチ
4MB

「Macintoshの学校」でもおなじみの西武百貨店が、Macを使ったインタラクティブな英語学習CD-ROMを発売した。絵や写真、画面に表示される文章、ネイティブ・スピーカーが発音するフレーズの組み合わせにより、効果的な英語学習が進められる。

8つのユニットから構成され、最初は簡単な単語から始まって、次第に複雑な文章へと発展していく。具体的には、アメリカ人が発音するフレーズを聞いたり画面に表示される英語を読んで、正しい絵や写真を選んでいく、というもの。また、フレーズを聞いて正しいスペルをタイプする、という問題もある。さらにMacに付いているマイクを利用して、自分の発音をお手本と比べることもできる。

Multimedia Flash Cards



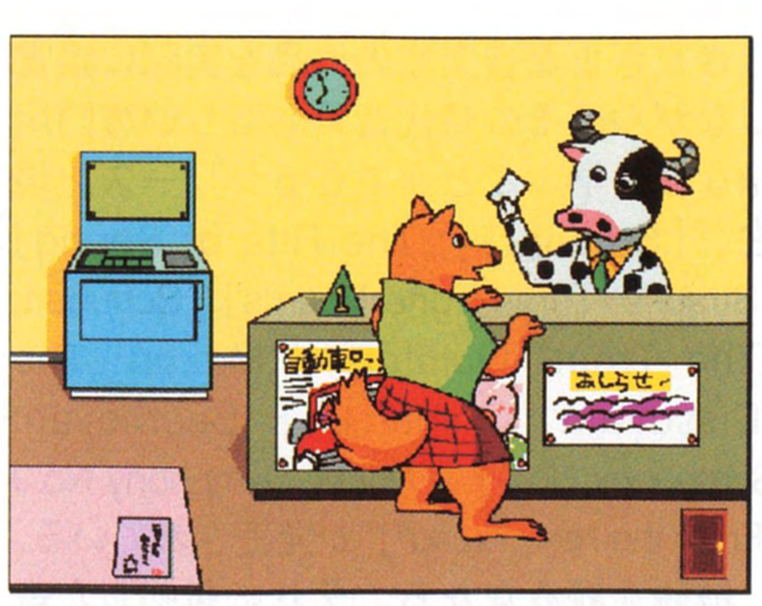
インフィニシス
022-268-6643
1万9,800円
256色
4 MB

子供のための、マルチメディア型英語学習ソフト。基本的な英語の発音や単語、文章などを学ぶ「Flash Cards」、楽しみながら英語を学べる「Games」、自分の声を録音してフィルムの絵に合わせて再生することができる「Record」の3つのセクションからなる。

いずれも、立体感のある球形のボタンでメニューを選んでいく。CD-ROMがマウントされると、開かれたディレクトリのアイコンがいきなりボタン型に配置されているのに感心させられる。カチッというボタンの動きが面白い。

Flash Cardsからは、映画で使うカチンコのアイコンをクリックすると、女の人が使い方を説明してくれるムービーの画面になる。すべて英語で進められていき、子供は自然に英語になじんでいくだろう。

わくわくアニマルタウン



ちからマックシステム
082-221-6706
9,800円
256色／13インチ
Quicktime1.5
4.5MB

「わくわくアニマルタウン」は動物達の島で、勉強したり遊んだりする教育ソフト。勉強といっても、決して堅苦しいことはなく、子供はみな夢中になるだろう。

このソフトにもイベントが隠されているが、単純なイベントというよりは教育的な意味があるイベントが多い。例えば郵便局で貯金通帳を拾うと「これは誰さんの通帳です。届けてあげましょう」といったように、社会的なマナーも含まれている。

また、プリンタが接続されていれば、年賀状や折り紙などを印刷することもできるようになっているのは、画期的だ。幼稚園児にはもってこいのソフトだろう。

ビリー・ベアのもりへいこうよ

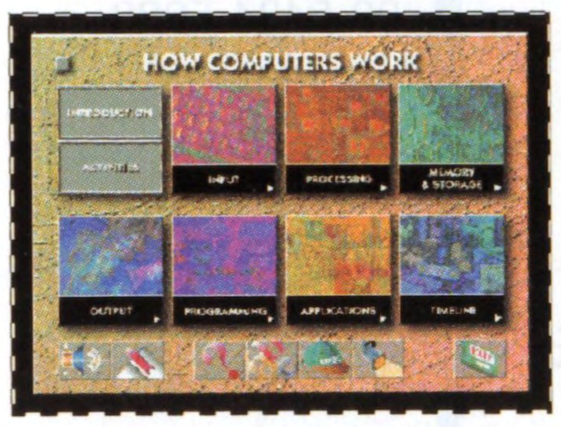


マルス
03-5450-6551
1万1,800円
256色／12インチ
5MB

「もりへいこうよ」は、3歳から小学校低学年程度の子供を対象とした情操・知育ソフトである。わんぱく小グマのビリー・ベアが近くの森へ探検に出かける、というお話で、子供のいろいろな能力を伸ばすための10の問題がその中に組み込まれている。例えば、迷子になった蛙の子供（おたまじゃくし）をいろいろな生き物の中から探し出したり、メロディを聴いてそれが何の楽器かを当てたりする。

日本語のほか、英語でプレイすることも可能。画面に書かれた文字の通りにしゃべってくれるので、読み書きの練習にもなる。もちろん、画面のあちこちをクリックする楽しみもあり、まさに動く絵本という感じだ。絵柄もかわいく、子供は喜ぶだろうな、と思う反面、何の動物なのかよくわからない絵もあるのがややマイナスポイント。

How Computer Work



ワーナーミュージック・ジャパン
03-5412-3491
1万5,000円
256色／13インチ
5MB

コンピュータがどういう仕組みで、どういう働きをしているのかをわかりやすく解説したCD-ROM。INPUT、PROCESSING、MEMORY & STORAGEなどのボタンの上にマウスポインタを合わせるとまず声で説明してくれ、クリックするとそれぞれの項目の細かい解説に入っていく。

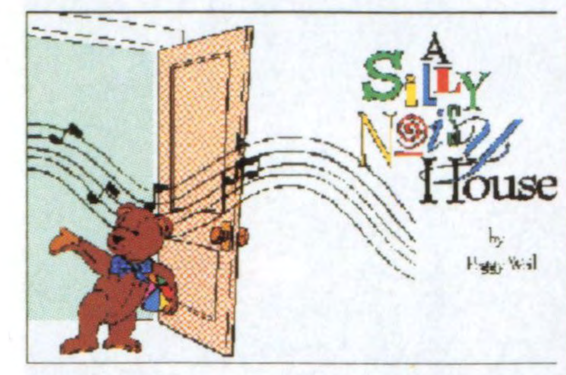
20,000 Leagues Under The Sea



宣香通商
045-742-8011
1万4,000円
256色／13インチ
5MB

ジュール・ベルヌの名作である海底二万里のCD-ROM版である。CD-ROMの特性である映像と音楽で物語は進行していく。英文であるが、難しい単語もマウスでクリックすることによって意味が呼び出せるので安心してこの名作を堪能することができる。

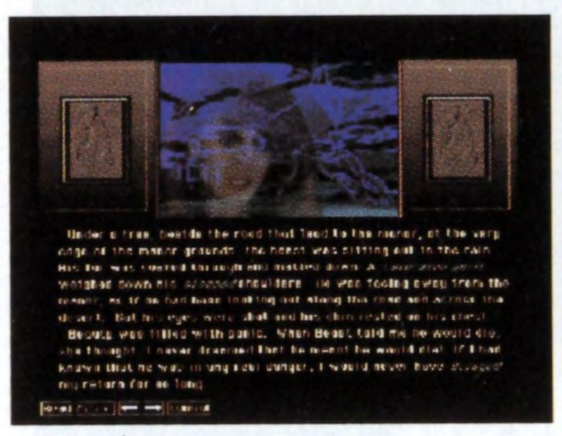
A Silly Noisy House



ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
9,000円
256色

不思議な家の中を歩き回る、子供のためのミニ・アドベンチャー。この家は、その名の通り騒々しく、いろいろな秘密（イベント）が詰まっている。アニメーションはカラフルで、音楽とのコンビネーションもうまくはまっている。触れた子供はきっと夢中になるに違いない。

Beauty and the Beast



宣香通商
045-742-8011
1万4,000円
256色／13インチ
2MB

名作『美女と野獣』が、美しいイラストレーション、アニメ、サウンドでCD-ROM化されたもの。アメリカの子供向けとしてつくられたもので、全編英語だが、難しい言葉は説明が出るため、日本の子供にもある程度は理解できるだろう。最初のうちは見ているだけでもいいのかも知れない。

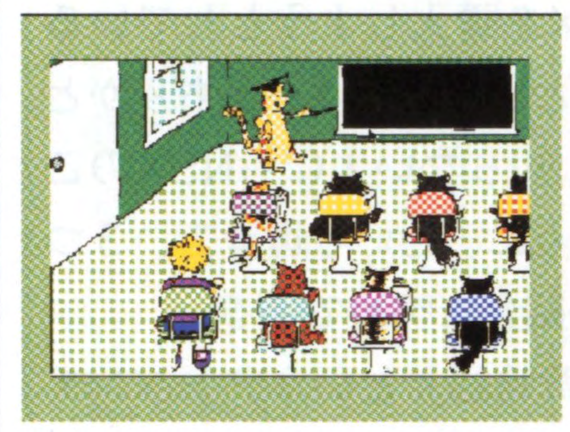
NOVA CITY



エヌアイエス
0120-026259
11万5,000円（94年3月まで9万8,000円）
256色／13インチ
5MB

英会話のNOVA外語学院の英会話CD-ROM。架空の町を歩きながら会話をすることによって、楽しみながら英語を学ぶことができる。自分の語学レベルに合わせたシナリオを選択することによって、無理なく学べるところがよい。

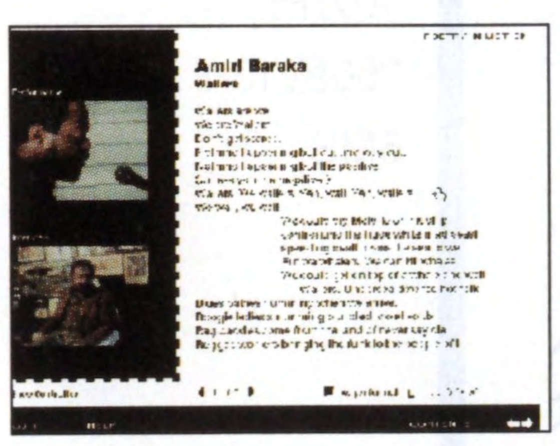
Amanda Stories



ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
9,000円
256色

作家アマンダ・グッドイナフの有名な子供のための物語。HyperCardを使った電子絵本の先駆けとなった「アマンダストーリーズ」の1から4までを1枚のCD-ROMにまとめている。物語は全部で10話。キャラクターのタッチが独特で、フルカラーのアニメーションやサウンドも楽しめる。

Poetry in motion



ボイジャー・ジャパン
03-5467-4646
5,000円
256色／13インチ
4MB

現代の著名な詩人の作品24編が収録してあるCD-ROMである。詩人のリストから見たい詩人を選択すると、詩をつくった本人が朗読を始める。ただ読むのではなく、耳から聞くことによって、詩の持つすばらしさを再認識することができる。

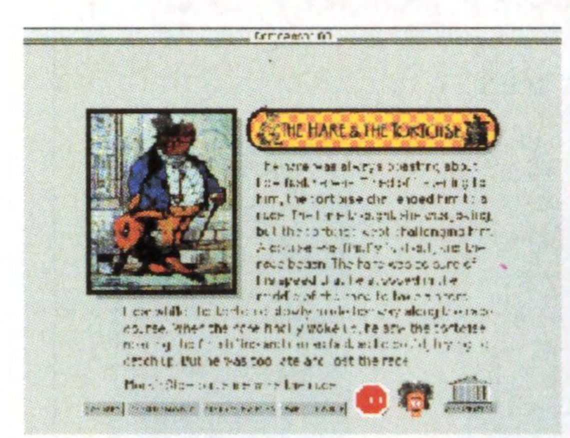
のんたくんとゆかいな仲間たち



太洋堂
075-212-3667
8,700円
256色／13インチ
4MB

3歳から12歳くらいまでの子供を対象にしたCD-ROM絵本。絵本は「のんたくんの冒険」「こいつはうまそうなわとりだ」「チャックルタイムリターンズ」の3本が収録されている。さらに3本の絵本に登場するキャラクタのゲームもあるため、子供が飽きずに操作することができる。

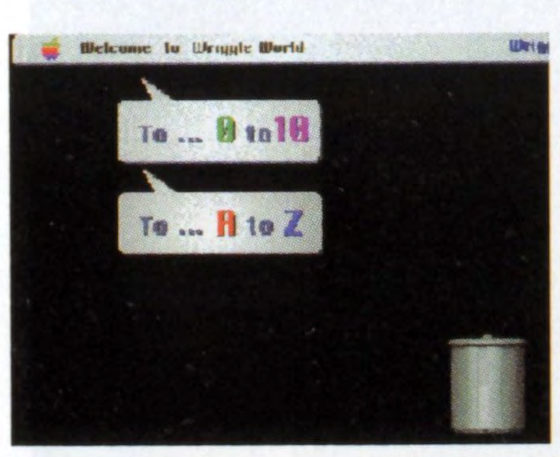
Aesopolis



インフィニシス
022-268-6643
1万4,800円
256色
4MB

「バーチャルミュージアム」と銘打たれた、子供向けのCD-ROM。美術館風の建物内を歩き回り、展示されている絵をクリックすると、文章が現われる。内容は、「アリとキリギリス」など82編のイソップ童話である。英語のソフトなので日本の子供には難しいかも知れないが、英語の勉強にはなる。

リグル



エニアックインターナショナル
075-213-3880
8,000円
256色

まるで積み木のような3Dグラフィックスとアニメーションで構成された、親子で楽しく学べる教育用CD-ROM。Macのファインダを模した画面から、次から次へと飛び出してくるおもちゃのようなオブジェクトたちと遊びながら、単語や数字の勉強ができるようになっている。

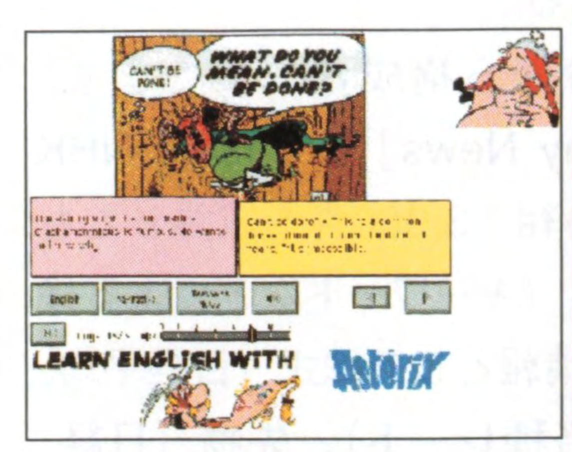
ハイパー科学館

CD-ROM Catalog

日本スタックマガジン社
03-5688-0600
9,800円
256色／13インチ
5MB

名古屋市科学館のガイドをHyper Cardによって作成したCD-ROMである。科学館の概要から、各展示物の情報を収録している。文字や写真などのほかにクイックタイムムービーでも説明されているため、展示物を多角的に理解することができる。

Asterixの秘密の武器 1, 2



インフィニシス
022-268-6643
各1万9,800円
256色
4MB

「Asterixの秘密の武器」は、同じシリーズの「英語レッスン」の上級編ともいえるもの。機能面では大きな違いはないが、英語だけではなく、フランス語、イタリア語、ドイツ語、オランダ語が選択できるようになっている。多くの言語が並立するヨーロッパならではのソフトといえるだろう。



HONDA NSXの販売促進用CD-ROMマガジン

NSX Press CD-ROM

ANAビジネスクリエイト
03-5434-5088
3,000円
256色／12インチ
8MB

商品（この場合は車）をPRするために、CD-ROMというメディアを活用する。こんな新しい試みが、いま各方面から注目を集めている。

基本的には、HONDAのスポーツカー「NSX」の販売促進用CD-ROMマガジンである。すでに、「NSX Press」というペーパーメディアの販促誌が十数号出ており、これはそのCD-ROM版というわけである。

制作を担当したのは、全日空グループのANAビジネスクリエイト。NSXを購入しようとしている人へのスペック・ガイドというよりは、どちらかというと、まだあまりよく知らない人にもNSXのことを理解してもらえるように、という趣旨で、3つのアプローチからNSXの紹介に努めている。

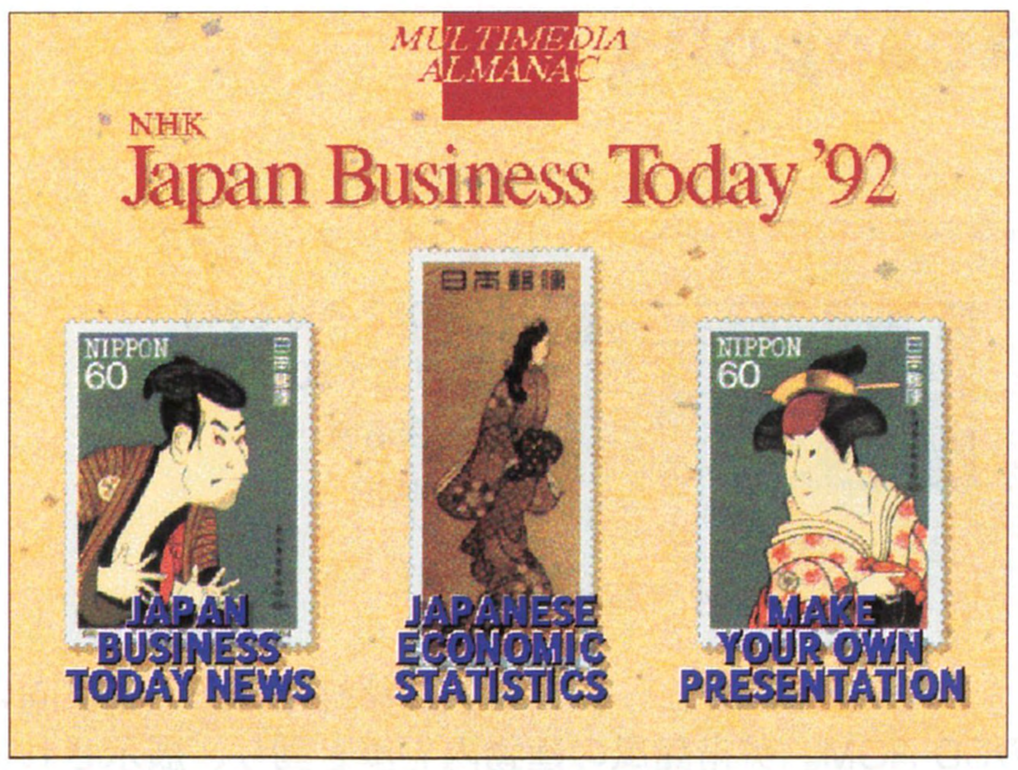
まず、「未来NSX星飼育物語」というアドベンチャーゲーム（？）。その名の通りNSX星という星が舞台で、もちろんNSXに関連づけてはいるのだが、ストーリーは結構ヘンで、普通のゲームだと思っていると（だれも思わないか）必ず裏切られる。

次に、QuickTimeムービーによる、NSXの設計コンセプトの解説セクション。画面に表示されたNSXの車体の一部をクリックするとそこの名称が表示されたり、スタッフの紹介が行われたりする。開発関係者へのインタビューでは、ムービーと並行して喋っている言葉も表示されるので、音声が飛んだりしても大丈夫だ。

そして最後に、このCD-ROMが発表されたときに最も話題となった部分だが、自分でNSXのCMが作れてしまう、というセクション。あらかじめ用意されているQuickTimeのビデオクリップをつなぎ合わせ、画面の下に表示するキャッチコピーを選んで、BGMを組み合わせる、というだけの単純なものだが、これがなかなか楽しいのである。ムービーにはNSXが全く登場しないものもあり、つなぎ方によっては意外とクリエイティブなものが作れる。

これでもPRなの？と思う部分もあるが、あまりPR色が強くても、消費者には敬遠されてしまう。そうした意味でも、楽しみながらNSXに親しめるこうしたソフトは、商品PRの新しい試みとして注目されよう。





ビジネスマンの秘密兵器

Japan Business Today '92

カテナ
03-3615-9001
10万円
256色/13インチ
5MB

ビジネスマンにとって、情報は武器そのもの。しかし、最新情報を入手するだけで手一杯で、広い意味での情報には手が回らない。そんなとき、この「Japan Business Today '92」があれば大丈夫。

マルチメディア・ビジネスが本格的に始動しているが、本格的なビジネスの分野で実践的に活用できるマルチメディア・ソフトは、まだそれほど多くない。このCD-ROMは、日本の経済・産業に関するさまざまなマーケティングデータが集約された、市場分析・企画書作成などに便利な、マルチメディアによるビジネス年鑑である。

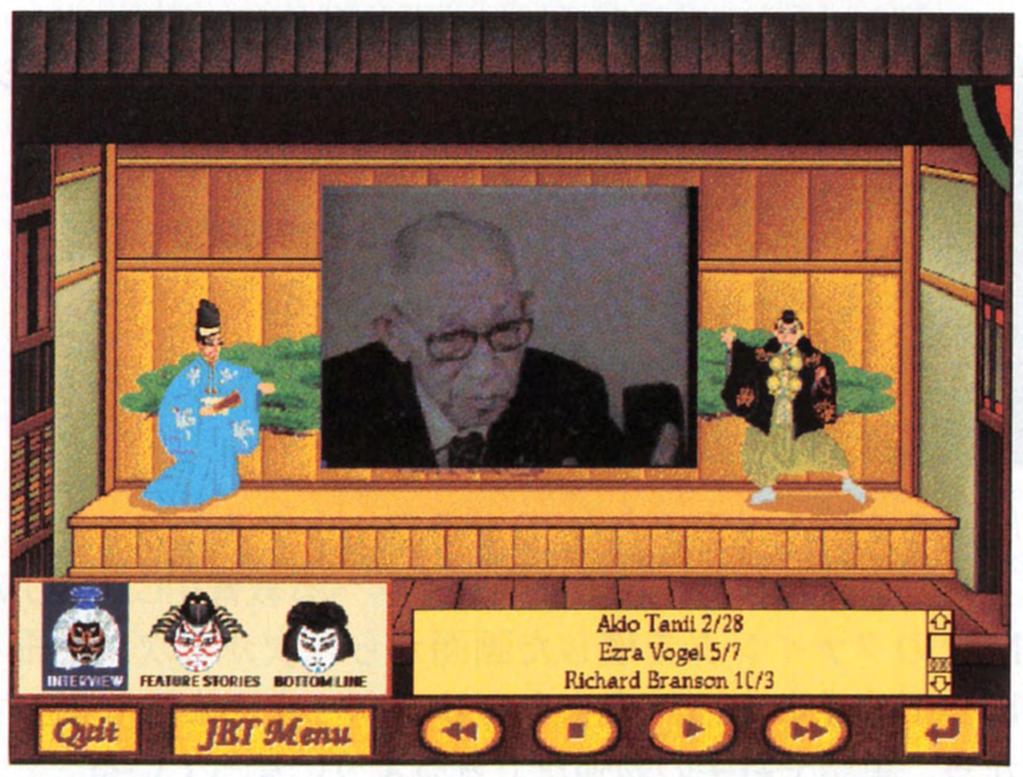
全体は、3つの部分から構成される。まず、「Japan Business Today News」は、同名のNHKの衛星放送のニュース番組、3,000件を収録したもの。内容は一般的な記事（キーワードなどによる検索が可能）、マーケット情報として株式（日経平均、TOPIXなど）、金融（各種レート）、先物（日経、TOPIXなど）、国債（JGB、US）、為替（円／ドル、ドル／ポンドなど各種）、そして実際に放映されたもののQuickTimeムービー（80分）である。

「Japanese Economic Statistics」は、全上場企業および有力非上場企業約4,000社の財務データと国勢調査、商業統計、工業統計から抽出した各種のマーケティングデータ（マクロ経済指標、都道府県別データなど）からなる。

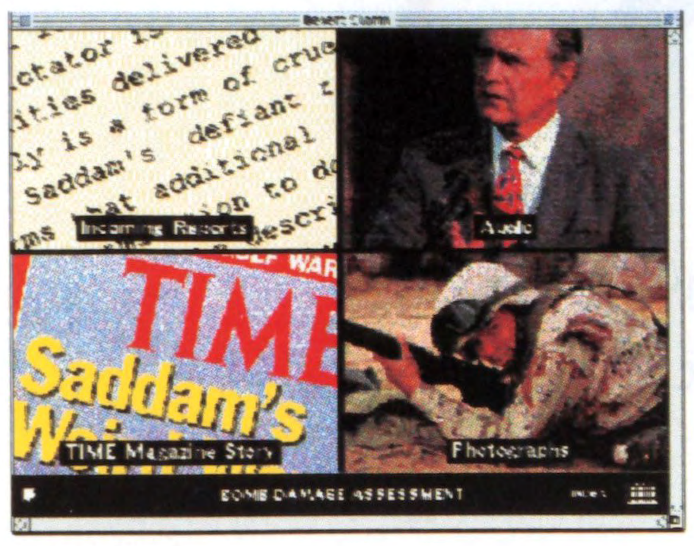
そして「Make Your Own Presentation」は、マーケティング戦略立案に必要な要素をまとめたもので、マクロ経済環境、業界環境、競合分析、ターゲット分析、流通環境の5つの項目に分かれている。ここでは、必要な情報の範囲、条件を指定するだけで、「競合各社比較」「マクロ経済環境」「ターゲット分析」などの統計資料を簡単に作成できる。

キーワード検索によって、必要なデータにすばやくアクセスすることが可能。また、データ集計のためのツールも用意されている。

なお、このCD-ROMは日本人ビジネスマン向け、というよりは、海外から日本への進出を図っている企業向け、ということで、内部の表記はすべて英語となっている。しかし、現代のビジネスマンは英語ぐらいは常識である（らしい）し、統計データは日本語で抽出することもできるので、ジャパニーズ・ビジネスマンが今後の情報化＆国際化社会を生き抜いていくためにも有用度は高いであろう。



DESERT STROM



ワーナーミュージックジャパン
03-5412-3491
9,000円
256色／13インチ
1MB

1991年に勃発した湾岸戦争を、イラクによるクウェート侵攻から、終結までの8週間を1週間単位で分け、湾岸戦争の真相に迫る。

地図、グラフ、従軍記者のレポート、Time誌の記事の他、戦場、兵器、市民、アメリカ国内などの多数の写真、ブッシュ前大統領やゴルバチョフ前大統領の声明などをサウンドファイルに収録し、湾岸戦争の全貌を明らかにする。時間軸にそって配列されているため、戦争の流れがよく分かる構成になっている。

湾岸戦争は、テレビがリアルタイムで映像を流し続けた初めての戦争だった。世界中の目がテレビを通じて湾岸戦争に向けられたといっても過言ではない。特に、CNNによる中継が見物だった。

なお、残念ながらこのCD-ROMにはQuickTimeムービーは入っていない。

America alive



ソフトウェアジャパン
03-5827-7617
1万9,800円
256色／13インチ
5MB

America aliveはアメリカを映像と音で紹介する新しい観光ガイドCD-ROMである。アメリカ全土をカバーする地図、QuickTimeムービー、写真、オリジナルミュージックなどに映像と音による立体的紹介する構成になっている。

州を選択すると、音楽と共にその州の映像が映し出され、各種インフォメーションにより、その州の気候や地理、プレイスポット、宿泊施設などが文章によって表示される。また、名所の紹介などはQuickTimeムービーにより再生されるので、ガイドブックなどに比べ大変分かりやすくなっている。

ガイドブックなどを読んで、見知らぬ国に思いをはせるというのはよくある話であるが、CD-ROMを使用したこのような観光ガイドの登場により、よりリアルな疑似旅行を楽しめるようになった。

MACROMEDIA ClipMedia 1/2/3

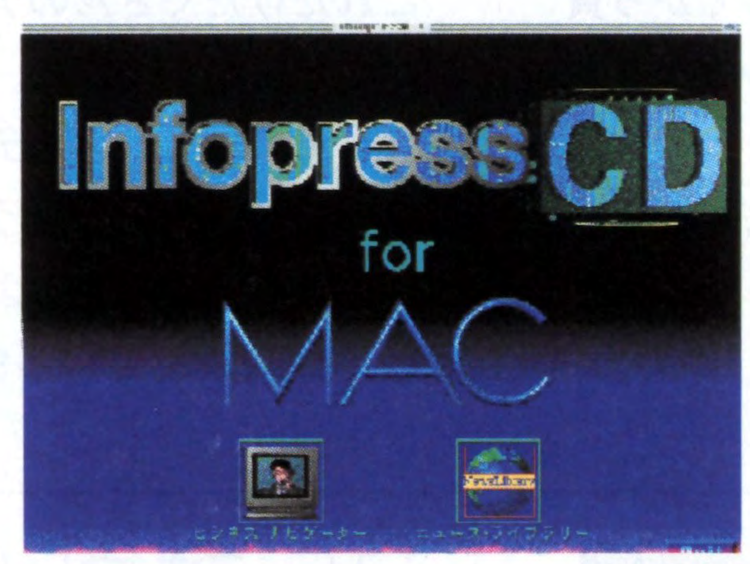


システムソフト
092-722-4857
7万円／5万8,000円／2万4,000円
256色
QuickTime

ClipMediaは、マルチメディアプレゼンテーションやプロダクションなどに利用できる、いわばクリップアートのマルチメディア版である。グラフィックや写真、テクスチャ、アニメーション、サウンドエフェクト、ミュージックなど、著作権フリーのマルチメディアクリップがコレクションされている。

ClipMedia1「BUSINESS & TECHNOLOGY」ではタイトル枠やバックグラウンドに使えるグラフィックやテクスチャ、ビジネスシーンのビデオシーケンス、ClipMedia2「INDUSTRY AT WORK」では10種類の産業のグラフィックや写真、航空、各種音響効果など、ClipMedia3「PERFECT PRESENTATION」では地球儀、地図、歴史的建造物などのグラフィックや写真、10個の音楽クリップなどが、それぞれ収録されている。

Infopress-CD



日経BP社
03-5696-6000
9,800円（読者は5,000円）
256色／13インチ
5MB

日経Macの創刊に伴って制作された日経独自の情報を集大成したCD-ROM。新聞に掲載されたApple社に関する主要ニュース、Apple社のニュースリリースを、Lisaの発表から今年までの10年分を収録し、さらに日経バイト、日経パソコンなど同社発行の雑誌に収録された関連記事も網羅するなどと圧倒的な情報量を誇る。

加えて、毎年発行されている「日経パソコン新語事典」の1993年版をHyper Cardスタックとして再編集して収録してあるため、記事中でわからない用語も検索することができる。

主要ビジネスソフトの使い方を教えてくれるスタックやアプリケーションのデモ50本も入っているため、ソフトの購入ガイドとしても利用できる。

もっとMacを知りたいMacユーザーの必携ともいえるソフトだ。

Macromedia Director LINGO Scripting Technology



ニイブロ コーポレーション
092-711-0996
6,800円
256色
4MB

Macromedia Directorを使ってマルチメディア・データを制作する際に、コピーして利用することのできるサンプル・スクリプト集である。あるいは、ここに収められているスクリプトを見て、オリジナルのスクリプトを作成するときの参考とすることができる。

スクリプトは、ほとんどがテキストキャストとして登録されており、クリップボード経由でコピーしてくることが可能。このVol.1は「便利関数&コマンド集」と銘打たれており、Sample AnimationとSample Function & Commandという2つのフォルダがメインとなっている。

前者では、インタラクティブ・ソフトウェアや、アニメーション、データベースで役立つスクリプトを満載。後者はさまざまな関数の使い方や便利なテクニックが学べる。

CREATIVE EYE

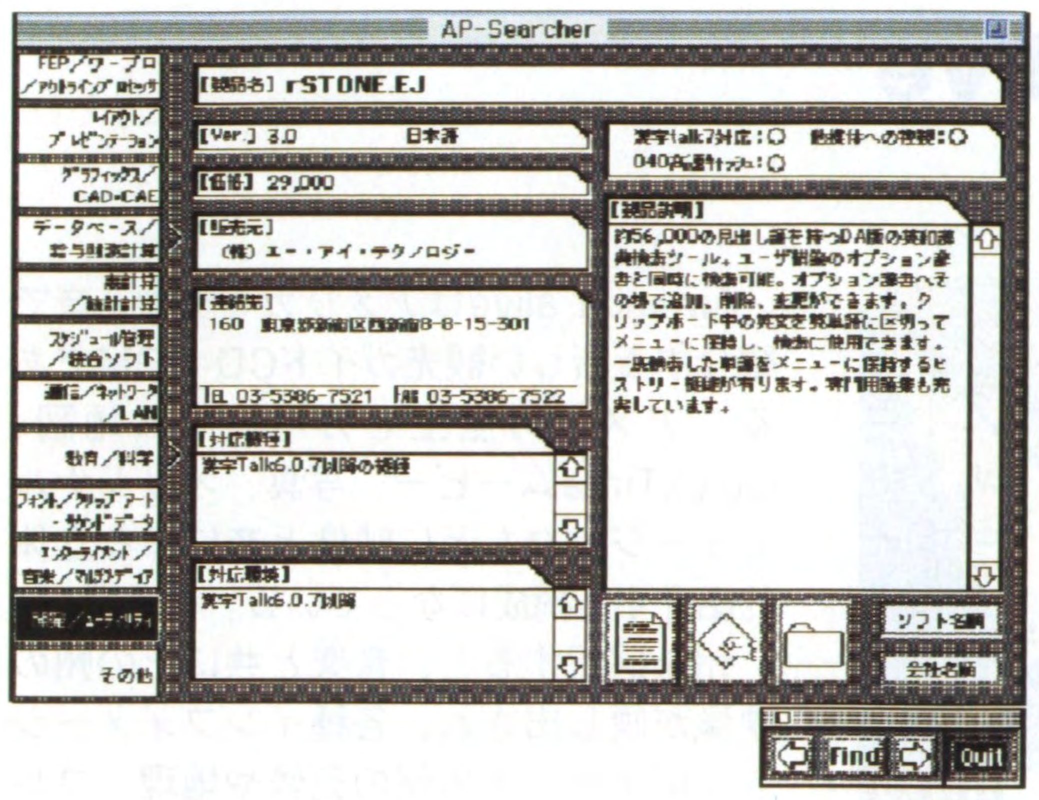


創工サクセスネット
03-3407-7927
1万8,000円
256色/13インチ
5MB

「プランニングのためのデザイン支援システム」と銘打たれたCD-ROM。カギとなる画像を組み合わせ、新しい発想のヒントを得るというものである。

起動すると、まず「きれいな」「鋭い」「印象的な」「力強い」などのボタンが並ぶデザインコンセプト画面になる。ここからどれか1つを選択すると、より具体的な、コンセプチュアルイメージ画面に移る。ここで、「お子様ランチ」「パーティー」「こたつ」などから1つのボタンを選ぶと、イメージ画像が表示されるメンタルエレメント画面になる。そうして複数の画像をストックしていき、その組み合わせを変えたりしながら、新しい発想を導き出す、というわけである。

従来になかったタイプのソフトといえるだろう。



コピー防止には、デモソフトの配付が有効という

Macintosh体験版デモソフト全集

リクルート
03-3536-7765
2,800円

これまで、ショップなどでしか触ることのできないものも多かった市販ソフトのデモバージョンだが、これさえあれば、購入を考えているソフトを体験することができる。

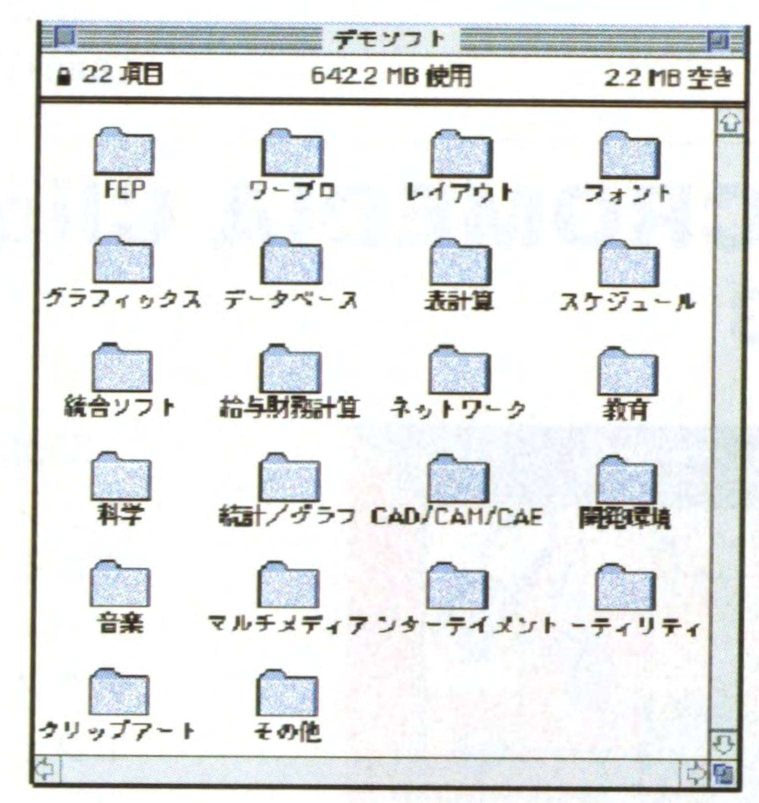
このCD-ROMはソフトウェアの不正コピーを防止するために、「マッキントッシュ・ユーザーズグループ不正コピー防止チーム'93」が企画/制作したもの。あらゆるジャンルのMacintosh用アプリケーションソフトの体験版デモソフトや機能説明デモソフトなど約640MBが1枚のCD-ROMに収められている。

収録されているデモソフトや体験ソフトは、一部の機能（たとえば、保存ができない、プリントアウトができない、取り扱うことのできるデータ量が少ないなど）を制限している以外は製品版と同じである。と言うことは欲しい製品を実際に試してから買うことができるわけで、ソフトのサンプル版をなかなか手に入れることができなかった方にとっても便利だ。また、今まで見たことも触ったこともなかったソフトを体験することができるというメリットもある。

実際にこのCD-ROMを使用するにはファインダからダブルクリックでオープンしてデモソフトの入っているフォルダを開き、興味のあるものののアイコンをダブルクリックすれば、デモソフトが起動する。また、この他にもデモソフト検索スタック「AP-Searcher」を使って、デモソフトの名前や価格、会社名、製品説明などを確認しながら、気に入ったソフトを呼び出してテストすることもできる。

CD-ROMのジャケットには収録されているすべてのデモソフトウェアが書かれてある。これを参考にして検索するのもいいかもしれない。

これだけたくさんのデモを見るのにはかなりの時間が必要になる。また、時間だけでなく体力や気力も必要だ。この体験版デモソフト全集を購入された方は「お知らせ」と言うフォルダに入っているアンケートに答えることによって、ユーザーグループが試験的に開設しているBBSに参加することができる。今回、自分が試してみたいソフトウェアが入っていなかった方は、このアンケートの中にある項目でそのことについて触れているので、答えてみてはいかがかな！　そうすることにより次回発売されるCD-ROMに、あなたの欲しいデモソフトが入るかもしれない？



シリーズもついに7冊目に突入

HyperLib Vol.7

アスキー
03-5351-8194
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5



日本初のCD-ROMマガジンである「HyperLib」も7号目。毎回趣向を凝らして特集的なものを採用しているが、今回の特集は　QuickTime。まさに、CD-ROMというメディアを活かせる素材だ。

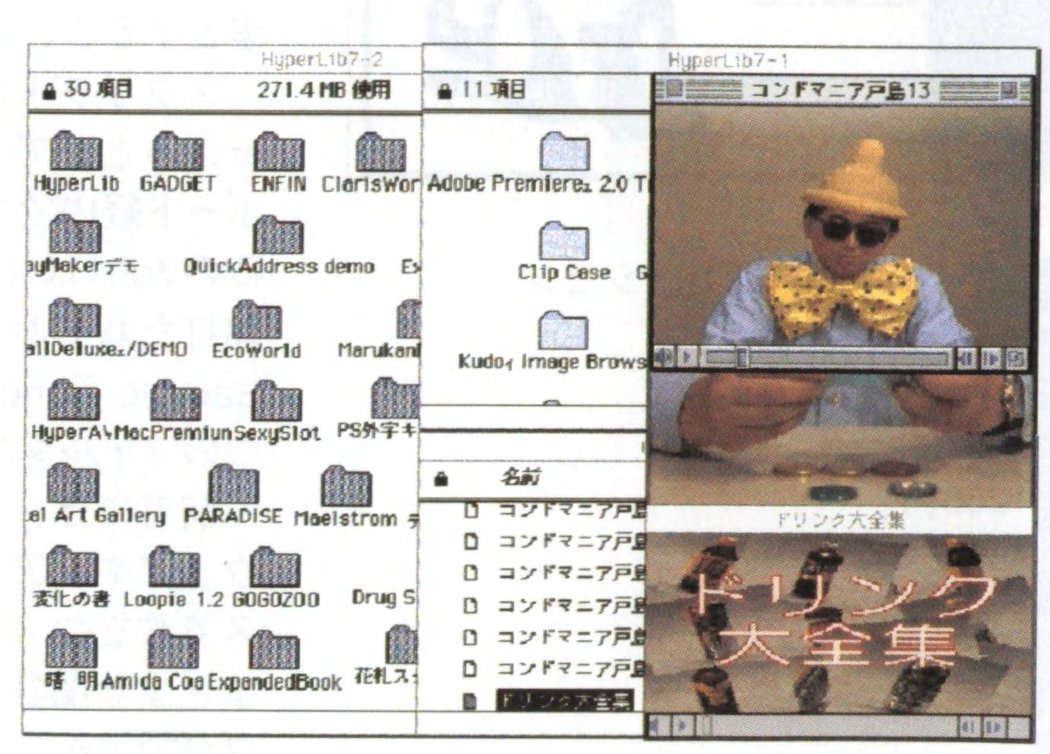
今回で7号目になるHyperLib Vol.7は、特集が「QuickTimeの完全ガイド」である。QuickTime制作必需品の「デジタイズカードカタログ」や初めて見る、初めて動かす「QuickTime体験記」、QuickTimeの秘密を解き明かす「QuickTimeのQ」などQuickTimeずくしである。

「Adobe Premiere 2.0 TryOut」、「Grand Musee v2.0(Demo)」、「MOMENTO Demo(J)」、「QTJOY Demo(J)」などQuickTime Movieに関するソフトウェアのデモ版がいくつか入っている。普段、なかなか試すことのできないソフトウェアもかなりあるので、これからMovieを手掛けるつもりの方、Appleの新しいAVシリーズMacを購入された方などには、これらのデモソフトはタイムリーであろう。

HyperLib編集部の作ったQuickTime Movieを見たら、自分でも何か作ってみたい衝動に駆られる。何でもかんでも高価な機械を使わなくても、そこそこ自己満足のできる周辺機器がそろそろ出そろってきている。いっぺんに揃えるのはけっこう大変だが、少しずつ機材を揃えて、自分流QuickTimeに挑戦してみてはいかが。

この他にも各社から発売されているデジタイズカードの比較のため、同じデータを取り込んで、QuickTime Movieで見ることができるようになっている。これなども実際に自分で比較することはできないので、非常に助かる。いいと思っていた製品がそれほどでもなく、安いからたいしたことないと思っていた製品のほうが綺麗に再生されていた。というような発見もできる。

さらに、これから発売されるソフトウェアの「GADGET」のデモやアダルトもの、ビジネス関係、などのデモソフトも入っている。また、これらのデモソフトを即座に捜し出して、起動させることができるHyperLibブラウザが標準で添付されている。このブラウザはCD-ROMだけではなく付属の6枚のフロッピーディスクにも対応しており、目次画面からフロッピーディスクを選択するとその内容が表示されるようになっている。このブラウザを使って時間を節約することができる。



マックランチ　Vol.2

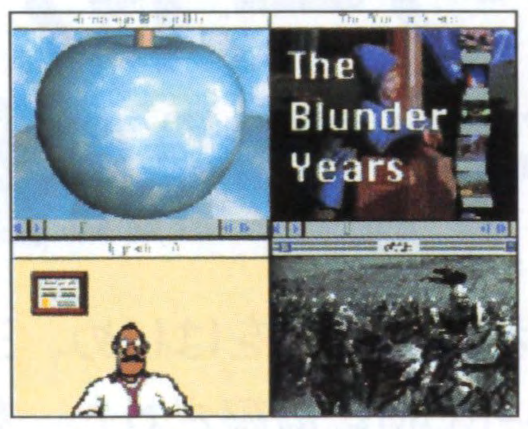


BNN
03-3288-1273
1万2,800円
256色／13インチ

「マルチメディアのお弁当箱」を謳ったCD-ROMマガジンの第２弾。幅広い分野を網羅した記事と、大量のPDS添付により、すでに根強い人気を確保している。

特集は「Macとサブカルチャー」で、テッド・ネルソンへのインタビューなどからサブカルチャーの流れと進化の行方を探っている。

QuickTime The CD



マックワールドジャパン
03-3366-6511
4,980円

1992年にサンフランシスコで行われた「第１回QuickTime THE CONFERENCE AND FILM FESTIVAL」の受賞作を、1枚のCD-ROMに収録したもの。コンピュータグラフィックス、アニメーション、教育など9つのジャンルから構成され、それぞれにユニークなQuickTimeムービーが楽しめる。

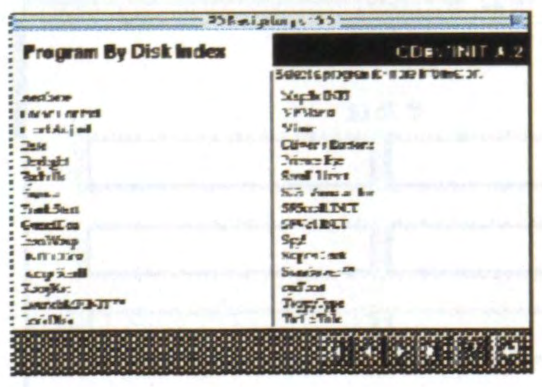
Info-Mac



パシフィック・ハイテック
03-3345-9215
9,800円

Info-Macは、米国のインターネットにある「Info-Macディレクトリ」からダウンロードしたフリーウェア、シェアウェアを収録したもの。本数1万4,000本、総容量570MBという膨大なもので、半年に1回程度のバージョンアップが予定され、最新ファイルの入手が可能だ。

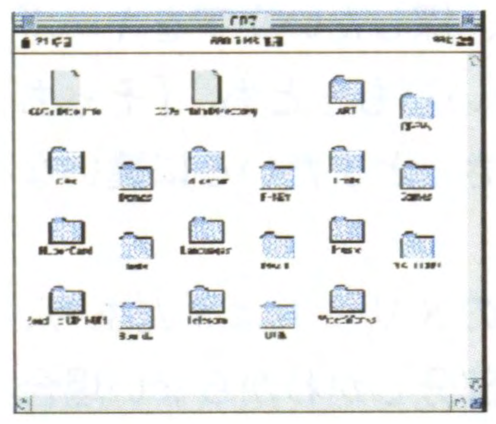
BCS PD-CD



Boston Computer Society
+1-617-625-7080
$89

アメリカのMacintosh大手ユーザーズグループ、The Boston Computer Society Macintosh User's Group（BCS Mac）がまとめたPDSとシェアウェアのCD-ROM。INIT、cdev、DA、ゲーム、フォント、サウンド、ユーティリティなどが合計で600MB以上収録されている。

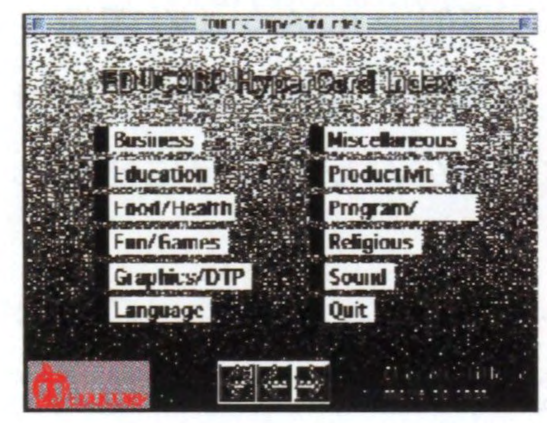
CD-7



インフィニシス
022-262-5230
＄149

CD-7は、GIGA-ROMなどで知られるQuantumLeapの製品。GIGA-ROMなどと重複しているファイルはかなり多いが、CD-7は圧縮されていないため、ファイル数そのものは少な目だ。古いものが多いが、System7での動作は確認されている。ただし、漢字Talk7では要注意。

THE EDUCORP SHAREWARE CD-ROM



インフィニシス
022-262-5230
＄199

定評のあるEducorpの2枚組シェアウェアCD-ROM。Disk1は通常のシェアウェア・フリーウェアだが、2枚目はHyperCardのスタック中心という珍しい構成になっている。収録されているファイルがやや古いことを除けば、検索スタックも充実し使いやすい。

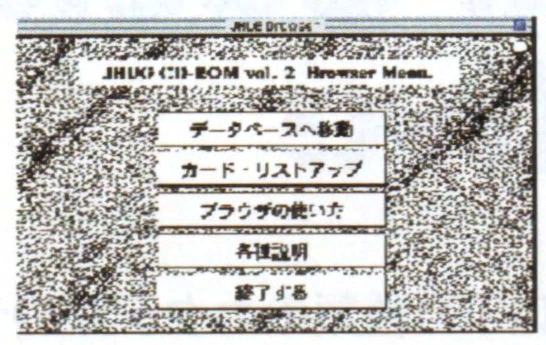
BMUG-TVROM



Berkley Macintosh User's Group
+1-510-549-2684
$50

世界最大のユーザーズグループ、BMUG（Berkley Macintosh User's Group）が作ったQuickTimeムービーサンプル集。400本近いムービーとJPEG圧縮されたグラフィックが入っている。少々古いため、画質などの点では問題があるが、QuickTimeの可能性を提示するという意味では意義深い。

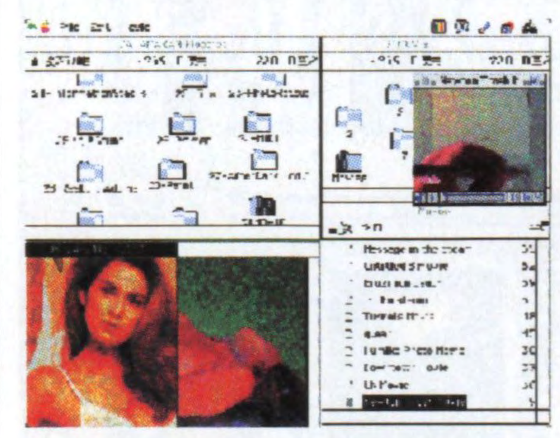
JHUG CD-ROM Vol.1,2



ハイパークラフト
0120 -447-818
4,800円

Japan HyperCard User's Groupの会報的なCD-ROM。会員の作ったオリジナルスタックが山ほど入っている。Vol.1には講師のレクチャー用のスタックも収録されており、HyperTalk初心者には役に立つ。掌田氏をはじめ、服部、大重氏の登場するQuickTimeムービーも収録されている。

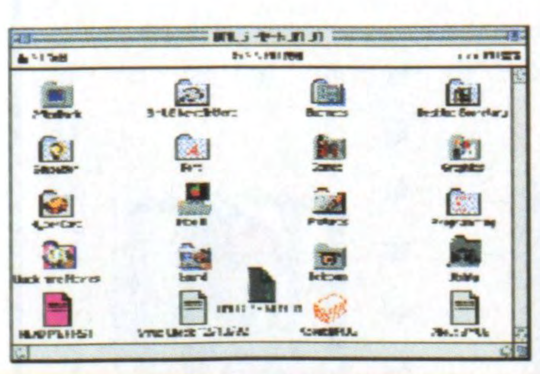
CATAMARAN Ver.3



カタマランソフト
075-862-7224
1万2,800円

古今東西、あらゆるジャンルのフリーウエアやシェアウエアを取り揃えて、これでもかと言うぐらい詰め込まれているCD-ROM。すべてのソフトを見るのには根気と覚悟が必要だ。400MB以上ものソフトは簡単に試すことはできない。「ファイル一覧その1、その2」というファイルがあるので参考にしよう。

BMUG PDROM



Berkley Macintosh User's Group
+1-510-549-2684
$50

世界最大のMacintoshユーザーグループであるBMUGが出しているCD-ROM。ゲーム、ビジネス、スタックなどシェアウェア・フリーウェアを1万本以上集めたもの。年度ごとに更新されているため、常に最新ファイルが収録されているのが魅力。

7th Wonder



Educorp/インフィニシス
022-262-5230
$69.95

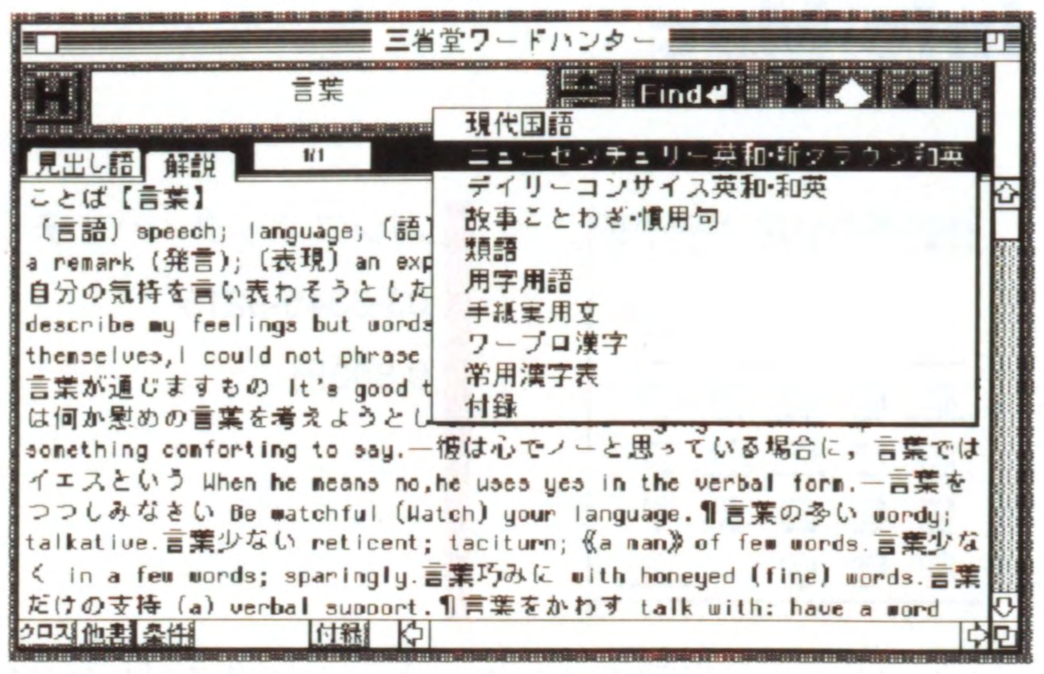
7th Wonderも、シェアウェア・フリーウェア集だが、とくにユーティリティー関係の充実度は群を抜いている。分類の仕方もFinderTools、Drag & Drop、PowerBookと用途別になっており検索しやすい。他の同種のCD-ROMに比べると、本数そのものは少ないが、低価格なのが魅力だ。

GIGA-ROM



インフィニシス
022-262-5230
＄199

GIGA-ROMのGIGAとは1ギガバイトのこと。CD-ROMに収録されているファイル数は1万1,069個で、容量も460MB弱だが、すべて圧縮されているため、解凍すると1GBを超えてしまうことになる。



12種類の辞典を1枚のCD-ROMに

三省堂ワードハンター マルチROM辞典

クォリタスジャパン
03-3238-0041
6万9,000円
2MB

国語辞典、和英・英和辞典などをはじめ、三省堂で発行している12種類の辞典が1枚のCD-ROMに凝縮された。検索性にも優れており、日常の仕事の中で便利に使える。

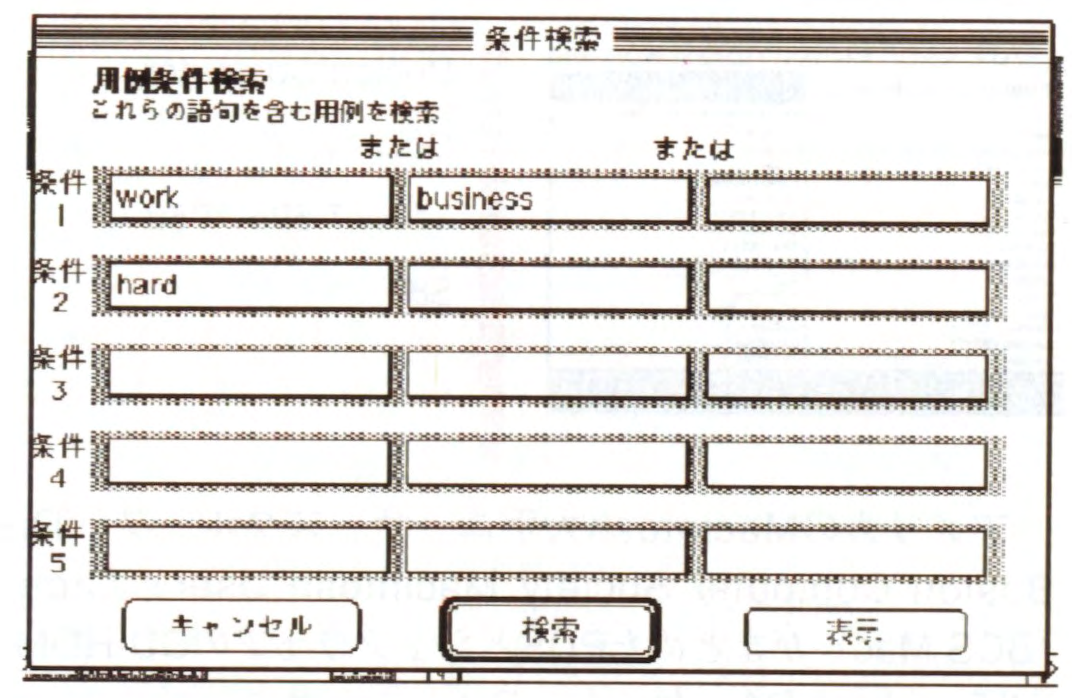
Macintoshに限らず広くCD-ROMというメディアの応用分野を見渡したとき、辞典（事典）関連のソフトは、充実度・利用度ともに最も高いのではないかと思える。すでにさまざまなプラットフォーム用にこうした製品が発売されているが（検索用ソフトさえあれば複数のプラットフォームで使えるものも少なくない）、早くから疑似マルチタスク環境を実現していたMacでは、作業をしながら手軽に引ける辞典ソフトの有用性は、他のパソコン等に比較しても高いといえよう。

三省堂ワードハンター マルチROM辞典に収録されている辞典は、三省堂発行の、「三省堂 現代国語辞典」「コンサイス外来語辞典」「ニューセンチュリー英和辞典」「新クラウン和英辞典」「デイリーコンサイス英和辞典」「デイリーコンサイス和英辞典」「必携 故事 ことわざ辞典」「必携 慣用句辞典」「必携 類語実用辞典」「必携 用字用語辞典」「必携 手紙実用文辞典」「ワープロ漢字辞典」の12種類。これらの辞典をすべて机の横に置いておくことを考えると、1枚で全部収まってしまうCD-ROMというメディアの偉大さがわかるというものだ。

また、必要な言葉を探すに当たっても、いちいち目的に合った辞典を選び出してページをめくっていく、という手間は必要なく、探したい文字をキーボードから入力するだけでよい。もっとも、「そっちの方が大変だ」という人もきっとまだいるに違いないが。

CD-ROMであるがゆえのメリットはまだあり、たとえば調べたい単語の一部しかわからない場合には、前方一致、後方一致での検索も可能。英和辞典／和英辞典間では、入力したのが日本語か英語かによって自動的にその訳語を探し出してくれ、検索文字を訳語に持つ単語を探すクロス検索もできる。

なお、マニュアルでは、「漢字Talk6.0.7対応」とまるで漢字Talk7.1には対応していないかのような書き方だが、ReadMeファイルには漢字Talk7.1でも使えること、それに伴って添付予定だったDA版がなくなったことが書かれている。





200種類のカクテルのインタラクティブデータベース

Virtual Cocktail Bar Exective

メイズボックス
03-5976-9438
9,800円
256色／12インチ
QuickTime1.5
5MB

Virtual Cocktail Barは200種類のカクテルのデータベース。しかし単なるデータベースとしてではなく、エンターテインメント的な面も持つ新しいスタイルを提示している。

「Virtual Cocktail Bar」は文字どおりカクテルのデータベースだが、カクテルの作り方だけではなく、必要な素材や道具、テクニック、そして蘊蓄（ウンチク）などもあわせて知ることができる、総合的なデータベースである。

Virtual Cocktail Barを起動すると、Cocktail Cityという町が現われる。あなたはモニタに表示されるコントローラを操作して、Tone's Shop、Virtual Tool Shop、Virtual酒店、Virtual Cocktail Barという4つの店に行くことができる。それぞれの店について説明しよう。

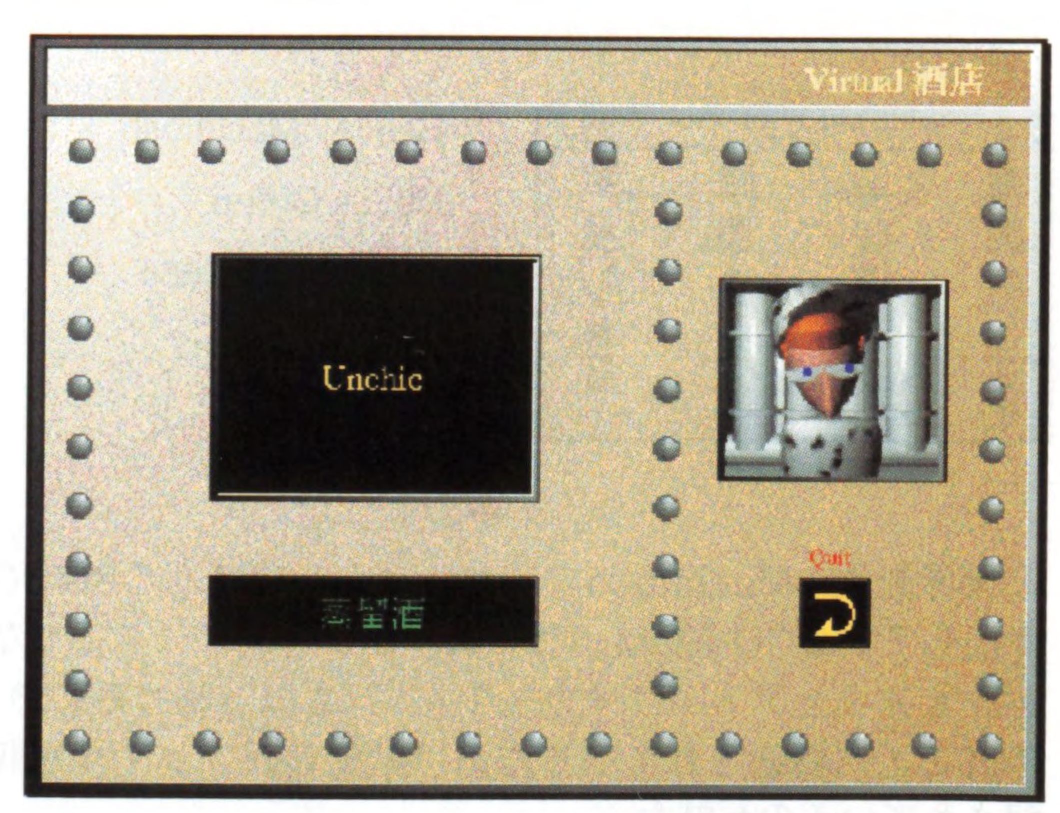
Tone's Shopではレシピの読み方・計り方、カクテルの作り方、デコレーションの種類と作り方、デコレーションの飾り方、カクテルの分類の仕方について知ることができるVirtual Tool Shopではカクテルに使われる各種のグラス（2つの分類がある）とツールについて知ることができる。

Virtual酒店ではカクテルに使われるいろいろな酒、副材料について知ることができる。

Virtual Cocktail Barでは、Name（名前順にカクテルを検索する）、Base（ベースとなる酒からカクテルを検索する）、そしてGraph（味＝甘口・中・辛口、度数＝40・30・20・10、そのカクテルが似合う時間帯＝AllDay・PreDinner・After Dinner、Nightを組み合わせることによってカクテルを検索する）の3種類の検索方法が用意されている。

それでは、Virtual Cocktail Barのグラフモードで検索してみよう。味＝中、度数＝30、時間帯＝After Dinnerという条件を与えてみると、Miami、Russian、Stingerという3つのカクテルが該当することがわかる。この中からStingerを選ぶと、ブランデー2/3、クレームドミント（ホワイト）1/3で作ることが分かり、さらにウンチクボタンを押すことで、どのような種類のカクテルか、作られた店はどこか、また、ベースをジンに変えたり、ウオッカに変えた場合などを知ることができる。

このようにカクテルに関するインタラクティブなデータベースとして、非常に面白く、かつ役立つものだ。これ以降も同じタイプのデータベースが準備



ちらしポップイージー メイドシステム　hook



帆風
03-5275-0245
250万円

最近はチラシなどでも、いかにもMacのDTPで作ったな、というものが増えてきた気がする。写真や文字データの使い回しができ、出版物などに比べそれほど高い品質を要求されるものでもないので、Macを利用すれば製作コストが抑えられ、納期を短縮できるというメリットがある。

このようなチラシ作成に使える部品を提供するのが、「hook」である。生鮮・一般食品、日用品・雑貨などのデータが、低解像度（72dpi）と高解像度（350dpi）各1万点収録されている。また、タイトル、イラスト、組みパターンのデータも109点付いている。

さらに、収録データをすべて掲載したカタログとデータ閲覧用ソフト、検索のためのデータベースが付属。マニュアルは小冊子形式のもののほか、ビデオマニュアルも付いており、親切である。

ART ROOM



ステラ
06-944-4102
16万5,000円
256色／13インチ
5MB

ART ROOM5.2は、IMAGE CLUB GRAPHICS社から発売されているDigitArt Vol.1からVol.24までのクリップアート大量9,400点を収録した、CD-ROM版クリップアート集である。

9,400点という大量のクリップアートは、ポストスクリプトとPICTの2種類のフォーマットで収録されており、加工なども容易になっている。そのため、デザイン関係の仕事をしている者にとっては、大きな戦力となるだろう。そして、大量のデータを効率良く活用するための検索機能も充実しているため、使い勝手も良い。

また、クリップアートのほかにオリジナルのアニメーションやサウンドも収録されているので、DigitArtシリーズを個別に揃えるよりも買い得感が高い。値段は高いがあったら便利なクリップアート集である。

Deep Voyage



ソフト・セントラル
03-5248-7019
8,000円
256色／12インチ
QuickTime1.5（バンドル）
5MB

DEEP VOYAGEは、「深海」をテーマにしたメディアクリップ集である。海に棲む珍しい生物などの写真や、深海でのさまざまな風景を収めたムービー、それぞれの映像とともに、テーマソングのように流れてくる美しいサウンドの数々…。ユーザーはこれらを、すべてロイヤリティ・フリーで使用することができる。

グラフィックデータは、モニタ解像度に応じて、256色からフルカラーまで揃っている。HyperCardスタックの専用ブラウザからグラフィックやムービーを検索して画面表示させたりコピーしたりもできるが、もちろんファインダから直接ファイルを開くことも可能（PhotoShopのPICT形式）。またサウンドは、System 7のサウンドファイル形式になっているので、誰でも簡単に扱うことができるだろう。PC、Windows上でも使用可。

C's Imagery



恒陽社
03-5479-5283
1万4,800円（予価）
3万2,000色
QuickTime1.5
4MB

プロのデザイナーなどが利用するための、画質の高い、自動車の写真のデータベース。

車関係の写真では日本でも最も権威のあるINS通信社が蓄積してきた中から、アメリカをはじめ、イギリス、イタリアなどエキゾチックな世界の名車が1,150点の写真データとして収録されている。しかも単なる写真ではなく、砂浜に駐車している1960年代のアメ車に、さりげなくサーフボードが立てかけてあったりと、雰囲気たっぷりなものばかりだ。

ブラウザーも充実しており、検索機能、並べ替え機能、全表示機能などがあり、いろいろな視点から写真にアクセスすることができるため、デザイナーばかりではなく一般のクルマ好きの人には堪えられないだろう。筆者ならMGBの写真を使ってMacのデスクトップを飾ってみたい。

ハイレゾオーディオ



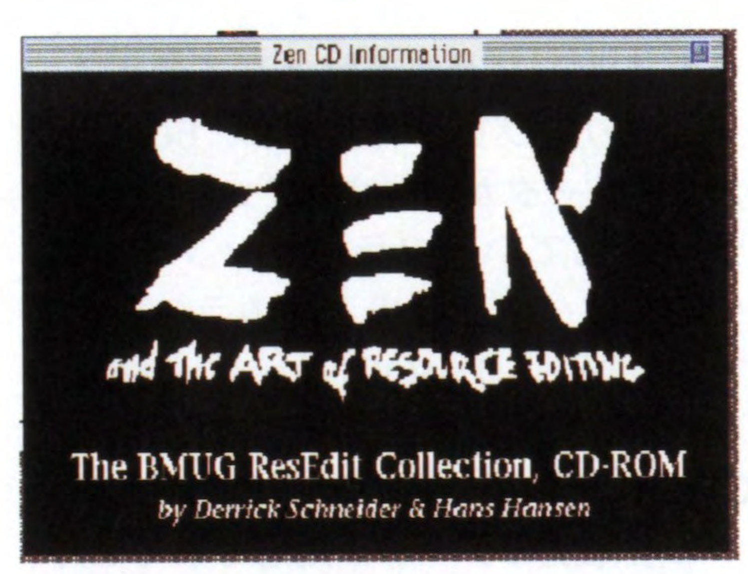
バンダイビジュアル
03-5828-3028
1万9,223円
256色／13インチ
5MB

ニューエイジからロック、効果音まで、Hi Rez Audioは高音質なサウンドデータベースである。このCD-ROMには30秒〜90秒の曲が42分間と20の効果音が収録されている。

操作は内容を考慮してかオーディオ機器のようになっているため、あまり違和感を感じないでできる。また、マウスクリックだけで音楽をブラウジングすることができるというシンプルな操作性も大きな魅力であろう。それに加え、Sound EditやAIFFフォーマットもサポートしているので、使いたい曲や効果音を22KHZと11KHZで書き出すことができる。

ハイレゾというだけあって音質は高レベルであり、CDサウンドだけでなく、著作権フリーを生かしたマルチメディア・プレゼンの制作にも使える便利なCD-ROMである。

Zen and ART of Resource Editing



Berkley Macintosh User's Group
+1-510-549-2684

アメリカの大手ユーザーグループであるBMUG（Berkley Macintosh User's Group）による、同名のResEditに関する書籍と連動したリソースデータ集。

アイコン、カーソル、サウンド、FKEYなどのリソースが大量に収録されているほか、PDSのユーティリティ類なども収められている。

すべての説明が英語で書かれている（当然といえば当然だが）こともあり、ある程度知識のあるMacユーザー向けと言うことはできる。システムを自分でカスタマイズできるレベルのユーザーには、非常に便利なCD-ROMといえよう。漢字Talk7になり、とりあえずアイコンとサウンドの扱いは簡単にはなっているが、リソースという言葉の意味がわからない人は、手を出すのはやめておいたほうが無難だろう。

PHOTO WORLD Southern Island/VINTAGE



ナツメ
03-3232-5251
各1万3,000円
256色/12インチ
4MB

著作権・使用料などの心配なくさまざまな用途に利用することができるフォトデータ集。Southern Islandは南の島の海、空をいろいろな角度から撮影したもの。VINTAGEは、アメリカのイカシたオートモービル車とバイクの写真集である。撮影は、コマーシャルフォトグラファーの白倉照次氏。

データ形式はPICTファイルで、719×482ドットのフルカラーデータと576×386ドットの256色データがそれぞれ130点。さらに、JPEG圧縮された高品質画像データも20点収められている。写真を見るためには、専用のブラウザーを利用するほか、付属のAdobe PhotoShopのデモ版で読み込むこともできる。

このCD-ROMとNATSUMEの他の製品を紹介したQuickTimeムービーも添付されている。

Art of MacWorld



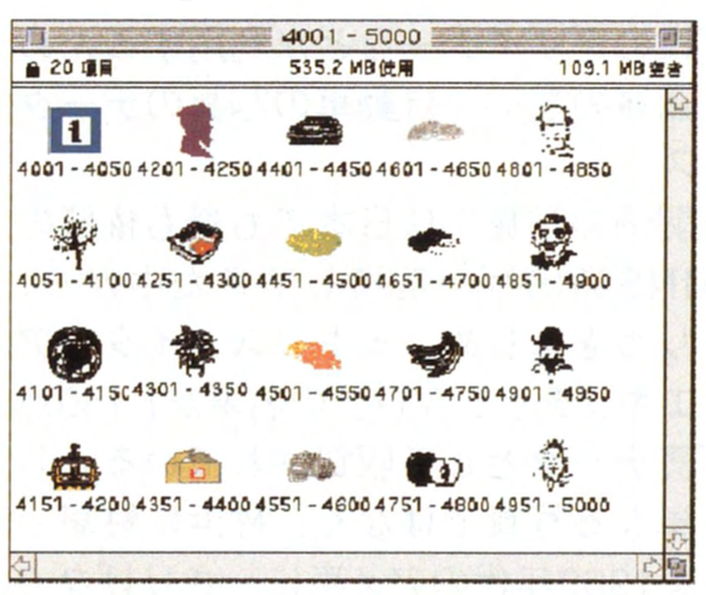
MACWORLD
03-3366-6511
6,800円
256色

Macintoshの本場であるアメリカで、Mac専門誌の老舗のひとつである『MAC WORLD』が創刊されたのが、Macの世界ではメモリアル・イヤーともいえる1984年のこと。

その創刊当時から同誌で活躍していたアーティストの作品を1枚に収めたのが、このCD-ROMである。ということはすなわち、Macを使ったデジタルアートの分野では現在アメリカでも第一線級のアーティストたちの作品が、このCD-ROMの中に凝縮されているともいえるのである。

それと同時に、早くからMacによる創造の可能性に着目し、それを具体化させてきた同誌の姿勢と歴史が集約された1枚ともいえよう。

Provector II



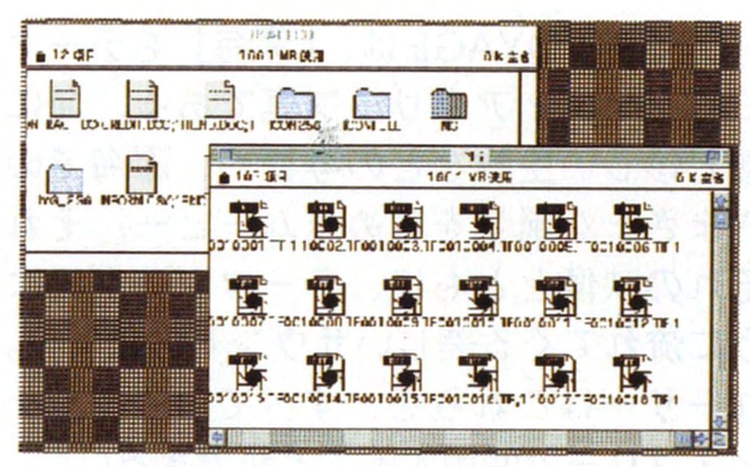
インフィニシス
022-268-6643
3万8,000円
256色

Provector IIは、スウェーデンのProduktum 88社とJohan Falk氏が開発した、膨大な量のクリップアート集である。内容は、レタリング、動植物、風景、インテリア、オフィス用機器、工業製品、洋服、食品、乗り物、地図、国旗、ロゴ・デザイン、飾り枠、似顔絵、コミックのキャラクタ、記号、パターンなど広い分野にわたっている。リアルなイラストから、カット的なものなど、応用範囲も広い。

日本語のマニュアルには、収録されている絵が掲載されており、使いたい絵を選び出すことができるようになっている。

この製品は、主としてAldus FreeHandを使用しているユーザーを想定して構成されているようだ。データは、FreeHand 3.1形式のファイルのほか、EPSF形式、Adobe Illustrator 88 1.1形式、PICT形式の4つの形式で収録されている。

Image CD



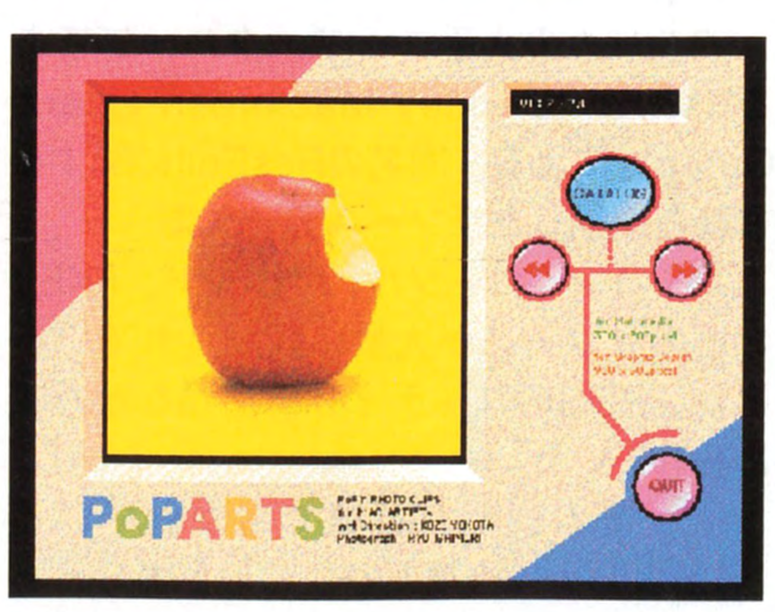
イメージライブラリー
03-5232-8111
1万4,500円
256色

各地の自然や動植物、人物、食物、イメージ的な風景など、50人の写真家によるさまざまな写真データが収められたCD-ROM。

ファイルはTIFF形式で、フルカラーと256色のデータ、やはりフルカラーと256色のアイコンがある。日本国内で、個人や企業内での使用など1,000枚以内の印刷物（コピーやプリンタによるもの）なら、無料で使用可。それ以外の商用目的などに利用する場合は、別途申請書を送付して、規定の料金を支払う必要がある。また、高解像度のポジフィルム、データが必要な場合も別料金となり、別途申請する。

なお、ISO9660フォーマットに準拠しているので、Mac以外の機種でも、同フォーマットを読み取り可能なCD-ROMドライブとドライブソフトがあれば利用することができる。

PoPARTS Vol.1やさいとくだもの/Vol.2いろいろざっか



毎日コミュニケーションズ
03-3211-2568
各7,800円
256色

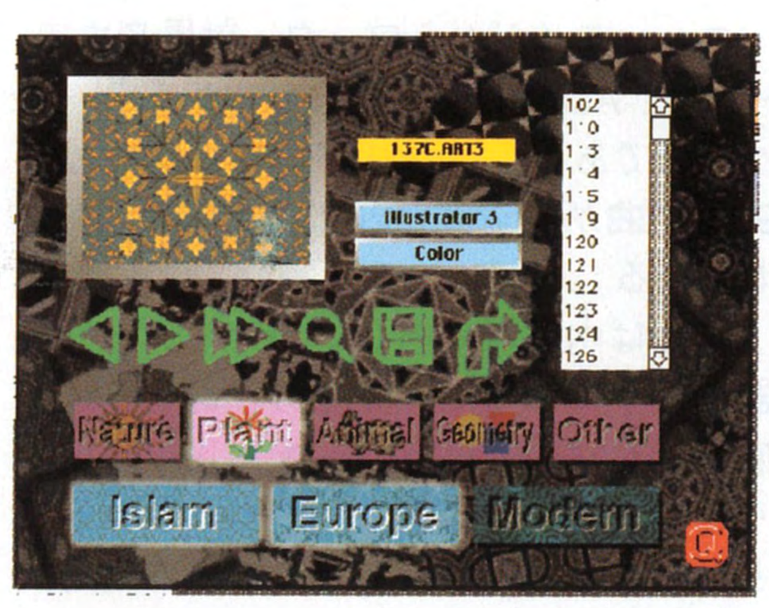
デザイナーなどが素材として使えるフォト・クリップ集。それぞれ、60点のフルカラーデータが収録されている。

添付されているブラウザソフトには、1つのクリップだけをフルカラー表示する「BROWSER MODE」と、15種類のクリップを256色表示する「CATALOG MODE」がある。300dpiと72dpiという2つの解像度のデータが用意されており、ユーザーはブラウザで確認して必要なデータを自分のハードディスクにコピーして使えばよい。

また、ガイドブックにはすべてのクリップが掲載されているほか、PhotoShopやIllustratorを使った応用例が紹介されているので、参考になるだろう。

なお、PhotoShopのデモ版もバンドルされており、すぐにいろいろと試してみることができる。

PATTERN WORLD



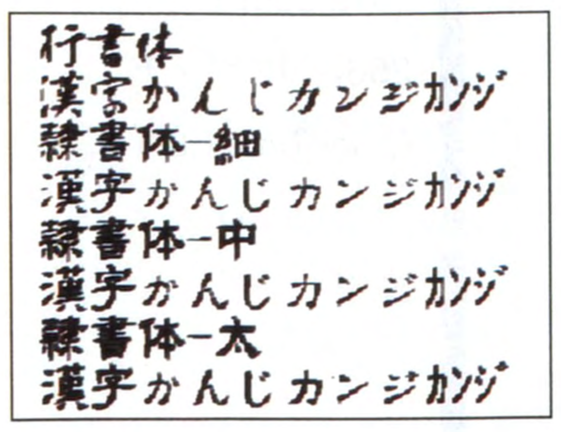
ナツメ
03-3232-5251
各1万9,800円
256色
4MB

デザイナーなど、Adobe Illustratorのパターン機能をフルに活用している人には有用度が高いと思われる、いわばパターンのデータベースである。「JAPAN ASIA AFRICA」編と「ISLAM EUROPE MODERN」編があり、いずれもそれぞれの地域をイメージした、各100点のパターンが収められている。

カラーとモノクロのIllustrator Ver.3形式、Ver.1.1形式、IllustratorのEPS形式のファイル、PICT形式のフルカラーと256色のデータが揃えられている。ファインダーから直接それぞれのアプリケーションで立ち上げたり（IllstratorとPhotoShopのデモ版が付いている）、ハードディスクにコピーしたりできるほか、付属のブラウザーで必要なイメージのパターンをモチーフ、ジャンルから検索し、画面全体に表示させたり、コピーすることができる。

CD-ROM Catalog

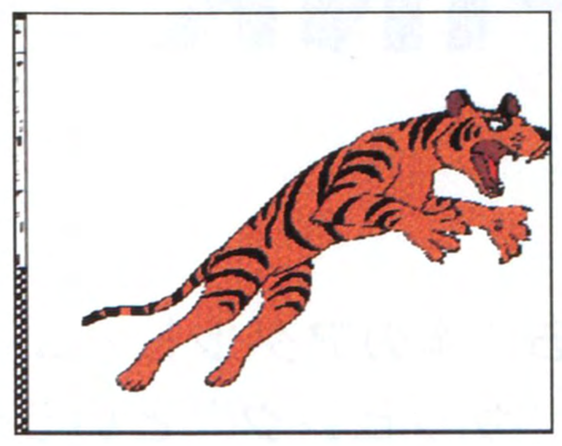
東京漢字　Macintosh用.



フォントランド
03-3208-9800
各3万円

漢字Talk7に対応したTrueType漢字フォントの東京漢字シリーズで、新たに４書体がリリースされた楷書、行書、隷書、教科書体の４つで、各書体に太、中、細体がセットになっている。東京漢字シリーズでは、今後も毛明朝体、古印体、草書体が発売されていく予定である。

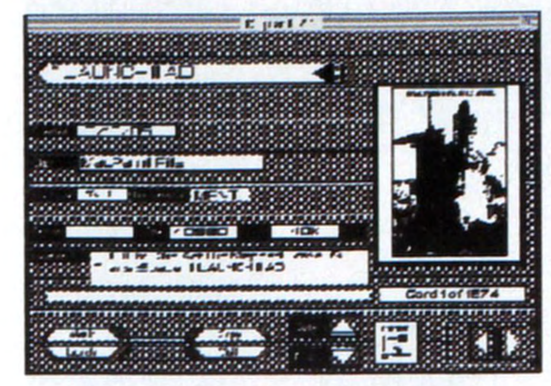
クリップまんが CD-ROM 1／2



ナツメ
03-3232-5251
各9,800円
256色

マンガ家の伴俊夫氏の原画をデジタル化し、だれでも自由に使える素材集としてまとめたCD-ROM。１「アニマル干支編」と、２「まんが歳時記編」がある。データはIllustrator Ver.3形式とVer.1.1形式、EPSF、PICTの４種類。専用ブラウザのほか、キッドピクス、Illustrator、PhotoShopのデモ版付き。

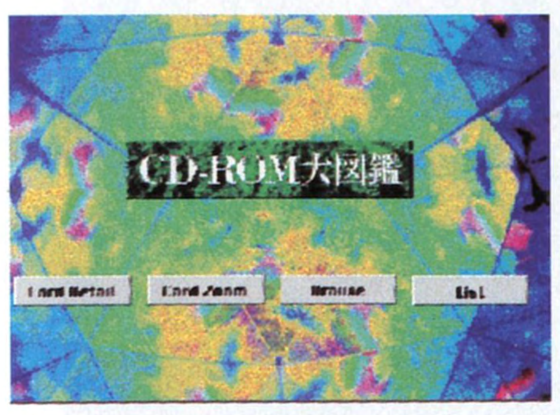
Educorp Clip Art



インフィニシス
022-268-6643
$59.95
256色

ユーザーが自由に使えるクリップアート集。データ形式も、MacPaint、PICT、TIFF、EPSなど、多種多様なものがある。これらのデータを、DTPやデザインワークなどに取り入れて、さまざまな用途に便利に使用することが可能である。HyperCardスタックのブラウザが付属。

MACLIFE DATA-ROM



BNN
03-3238-1622
1万円
256色／13インチ

タイトル購入の指針となるCD-ROMの最新タイトル350本を集めたデジタルデータ集が便利だ。さらにCD-ROMのデモ、フリーウェア・シェアウェア、マルチメディアチャレンジ受賞作などを集録。CD-ROM2枚組み。目的別のフリーウェア・シェアウェアを収めたフロッピーディスク4枚も。書店で販売され、130ページの冊子もつく。

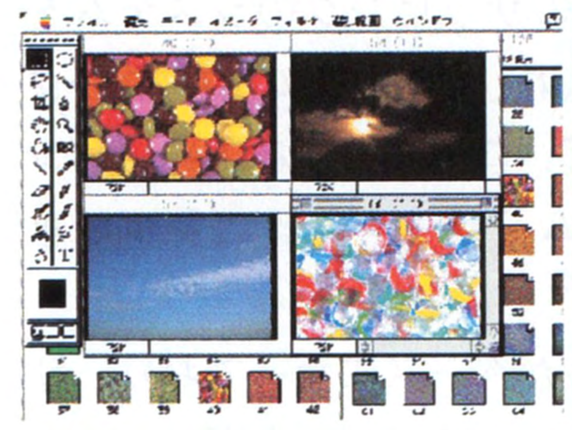
CD-PHOTO Vol.1-9

CD-ROM Catalog

トーコー
06-932-6521
各3万円
256色

DTPなどで自由に使うことのできる高解像度のフォト・データ集。現在、No.1からNo.9まであり（No.3はない）、No.1は「Flowers」、No.2は「Materials Nippon」、No.4・5は「West Coast of USA」、No.6〜9は「NANGOKU」というテーマになっている。

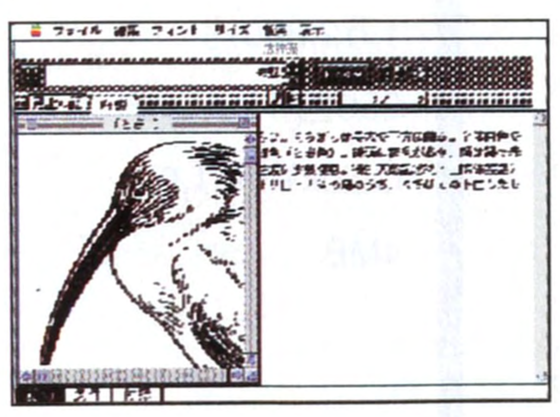
STORAGE PHOTO シリーズ



エディング
03-5228-3951
各4万8,000円
256色

DTPやグラフィックス制作に効果的な素材データ集。布、食材、空、皺などがある。フォトCD形式でストックされており、各巻とも100ずつのデータが収められている。著作権もフリーとなっており、使用頻度が高いプロフェッショナルにとってはこの価格も決して高く

Mac広辞苑



クォリタスジャパン
03-3238-0041
5万9,000円
2MB

Mac広辞苑は、国語辞典として定評ある岩波書店の広辞苑第3版をCD-ROMに収録したもの。画像データ2,000枚、サウンド60種類とペーパーメディアにはないデータも収録されている。内容は検索機能は語句検索、前方・後方一致、条件検索など充実している。

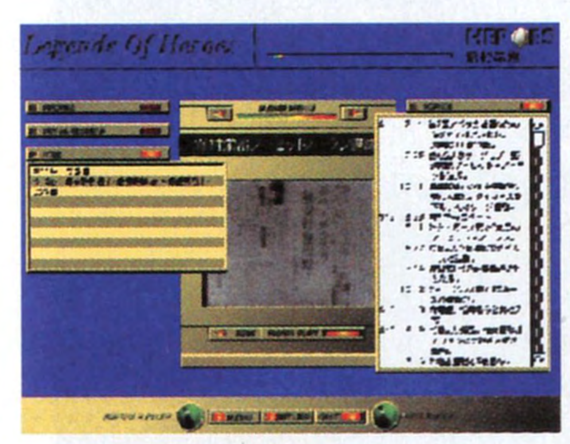
SuperStock CD Vol.1



恒陽社
03-5479-5283
1万円
32,000色
QuickTime1.5
4MB

プロのデザイナーのためのストック写真データ集。KEYPHOTOSのフォトライブラリの中から、2,250点の写真が収録されている。検索用として、ImageAccessCDが添付。さまざまな分野の写真が揃っており、DTPやデザインワークで便利に使える。ポジなどが必要な場合は別途に購入する。

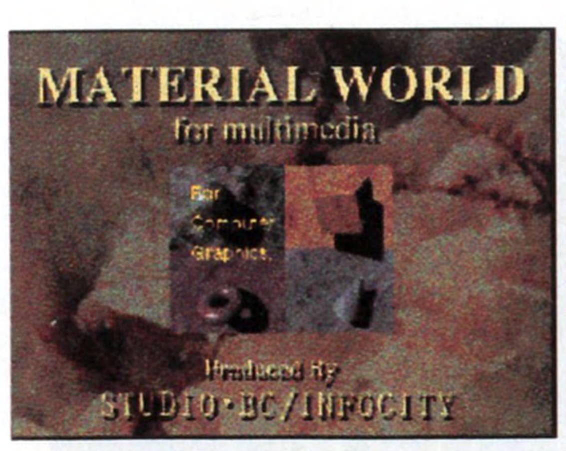
レジェンズ　オブ　ヒーローズ ジャイアンツ栄光の4000勝



バップ
03-3234-2431
1万9,000円
256色／13インチ

長嶋がいた。王がいた。そして川上が、水原が。ということで全国のジャイアンツファンに贈る栄光の足跡とデータ集。その歴史を飾る選手たちのプロフィールはもちろん、年度別の開幕戦スターティングメンバー、年度別個人賞、年度別勝利投手ベスト3、史上に残る名場面のQuickimeムービー集ほかが収められている。

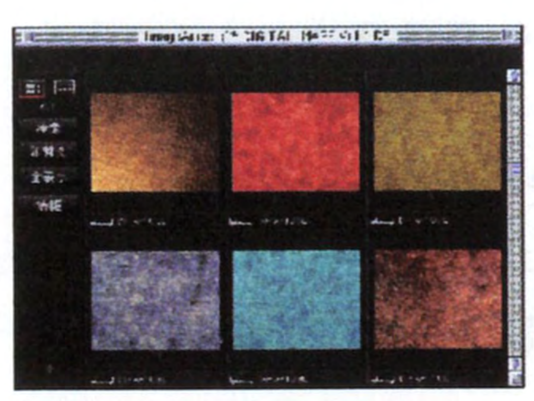
Material World Vol.1/Vol.2



エヌ アイ エス
03-3299-5220(FAX)
9,800円
256色
QuickTime
8MB

テクスチャとして使える木目、石、金属などの模様を集めたマルチメディア・クリエイター向けの素材集。Vol.1には200種類、Vol.2には260種類のデータが収録されており、ブラウザで見ていくことができる。また、Vol.1、Vol.2とも、それぞれ異なる便利なユーティリティソフトが付属している。

Digital Image Vol.1



恒陽社
03-5479-5283
3万円
256色
QuicTime1.5
4MB

高解像度の素材フォトデータ集。紙、石、小石、木、布、自然、光のイメージなどに分類された合計350点の写真が収められている。ユーザーはこのCD-ROM上のデータを自由に使うことが可能。より高い解像度が必要な場合は、データ、デュープともに別料金で購入できる。

QuickTime : The CD 1993



MACWORLD
03-3366-6511
7,980円
256色
QuickTime1.5
5MB

アメリカのMACWORLD誌が主催する1993年度QuickTimeフィルムフェスティバルに応募された作品のうち、優秀作品に選ばれたものを２枚のCD-ROMに収めたのが、このQuickTime : The CD 1993である。同フェスティバルは92年に続いて今回が第２回に当たり、第１回の優秀作品をまとめたQuickTime : The CD 1992も発売中。



3本のアダルトムービーをザッピング

ZAPPINK

KUKI
03-3476-8626
1万2,800円
256色/13インチ
QuickTime1.6.1
（バンドル）
5MB

同時進行で展開する3本のアダルト・ムービー。これを、クリックして切り替える“ザッピング”というシステムを取り入れた、新機軸のアダルトCD-ROMだ。

“ザッピング”というのは、以前に一度、2つのテレビ局が協力して実験的に行ったことがある。確か、2人の登場人物それぞれの視点から1つのストーリーが展開し、視聴者はリモコンで2つのチャンネルを切り替えながら、2つの視点でドラマを楽しむことができる、というものだった。

「ZAPPINK」は、このザッピングのシステムをアダルトビデオに取り入れ、CD-ROMのインタラクティブな特性を生かして、ユーザーが自由にチャンネルを切り替えながらムービーを見ることができる、というものだ。

3本組のビデオソフトがベースになっており、登場する女優は高倉みなみ、観月マリ、高野ひとみの3人。メニュー画面に3人が並び、だれか1人を選んで「MOVIE」のボタンをクリックすれば、ザッピング・ムービーがスタートする。

中央にメイン画面、その右側に3つのサブ画面が並ぶ。3人の女の子は姉妹という設定だが、ストーリーは当然1つではなく、あまり上手とはいえないが自らのナレーションでお互いの紹介をした後、それぞれにいきなり例のシーンの連続となる。

最初、メイン画面にはメニューで選択した女の子が主役のムービーが映っているが、3つのサブ画面でも同時に小さくそれぞれのムービーが進行しており、そこをクリックすれば各ムービーがメイン画面になる。凝ったつくりで、ほかの分野でも使えそうな趣向ではあるが、その分、動きも悪くなっているのでは、という気もした。

内容については、あえて詳しい紹介はしない。ただ、ストーリーがそれぞれ独立しているので、“ザッピング”とはいえないのでは、と思ったが見ていると、相手を務める3人の男優との関係がそれぞれに入り組んでくる。そして、最後にはご期待通り（？）全員入り乱れての大乱交となる。

このほか、メニュー画面からは各女優のプロフィールと、「SEXTRA」と名付けられたゲームを選択することができる。また、オマケとして、飯島恋という人のHムービーも付いている。





近未来の情報セックスをスキャンする

SOFT MACHINE

河豚カンパニー
03-5458-4823
1万2,800円
256色/13インチ
QuickTime1.0
4MB

セックスに関する情報が至るところにちりばめられた近未来の街。マルチスキャンゴーグルを通していくつもの現実を走査し、発見したものは何だったのか？

新宿を思わせる近未来の街がこのゲームの舞台。ただし、この近未来と現在との距離は、限りなくゼロに近い。

現実が情報に変えられた街の中のあらゆるところに、セックスのイメージが満ちあふれている。ソシエレクトロニクス社の開発したマルチスキャンゴーグルを付けて、プレイヤーはこの街をスキャンしていく。

ゲームがスタートすると、まず1軒の家（店？）の中に導かれていく。そして、アドベンチャーゲームのようにこの家の中を探し歩いていく（何を？）ことになるのだが、途中、セックスを象徴するような、意味深長な数々のイベントが現われ、混乱は深まる。たとえば、壁に並んだスクリーンのようなものをクリックすると、スカートをまくり上げた女性の下半身の大映しとか、テレクラのような会話とかのムービーが流れ出したりする。

××××のような形をしたドア（？）の方へ進み、その×××××の部分をクリックすると、中から触手のようなコードがこちらへ飛び出してきて、突き刺さる。一瞬、ゲームオーバー？とも思うが、そうではなく、これで情報空間につながり、女の子にアクセスすることができるようになったのだ。

何人かの女の子の名前が一覧表示され、その中から1人を選ぶ。プロフィールが表示され、回線がつながる（つながらないこともある）。その後、うまくコミュニケーションをつないでいくことができれば、プレイヤーの欲望を満足させることができるかもしれないわけだ。

単に女性の裸や、あまり見やすいとはいえないQuickTimeムービーが出てくるだけのアダルトCD-ROMが多い中で、このSOFT MACHINEは非常に異色であり、思想性すら感じられる。シチュエーションの設定や導入の説明がわかりづらい（ちょっとひとりよがり）が、サイバーパンク風の近未来の風景の中には、断片化された現在のセックス産業が生々しく映し出されている。この製作者もあるいはそうした産業と関係のある人達なのかもしれないが、何かそれらに対する一種のアイロニー的なものも感じられる。



SecretMagazine Vol.1



トータル・メディア・
エージェンシー
03-5228-6171
9,800円
256色
Quicktime1.6.1
2MB

SecretMagazineは、まるで裏CD-ROMのような大胆な作り。3本のQuickTimeムービーと20枚の写真（PICT、GIFF）が入っているだけだ。しかし、それがいかにもあぶなそうなイメージを持たせる。

3本のムービーは、よくあるMacro Media Directorから開くものではなく、MoviePlayerで直接開いて見るため、QuickTime1.6.1とともにCD-ROMに収録されている。

さて、1本めの「人妻1」のムービーは14分1秒で71MB、2本目の「人妻2」のムービーは17分33秒で89MB、3本目の「鈴川玲理」と仮名っぽい名前のムービーは何と47分56秒！　245MBというとんでもないものだ。これはもう、CD-ROMというよりビデオ感覚、それも投稿ビデオを見ている感じだ。

ORANGES



ドライアイス
03-5350-6870
8,800円
256色／12インチ
QuickTime1.5
5MB

過去に一世を風靡したビニ本というものをご存じだろうか？　書店ではビニールにパッケージされ、中身を見ることができない……いかにも隠微なイメージを醸し出す存在だった。

今、そのビニ本黄金時代のスターたち123人の157カットがこのCD-ROMでよみがえる。デジタル化された彼女たちの写真の中には、思いがけなく芸術的な写真もあり、驚かされる。

デジタル化されたことで、ギャラリーモード、ランダムスライドモード、プライベートスライドモードなど、インタラクティブなことも可能になっている。

ヘアー全盛の現在から見ればなんともおとなしい写真ともいえるのだが、それよりも貴重な性風俗の歴史として楽しみたい。

SexySelection 1



エフ・イー・メタル
03-3477-2795
1万5,000円
3万2,000色/13インチ
5MB

朝比奈樹里、森下亜弥のほか10名の人気AV女優のセクシー写真集である（ご期待のQuickTimeムービーは入っていない）。画像はPhotoshopのファイル形式になっており、かなりの高画質であるためファイルサイズも大きい。可能ならば、256色ではなく、3万2,000色以上で楽しみたいものだ。美しい肌の質感を確かめてみてほしい。

全体的にそれほど刺激的なカットは多くはないが、その分女優が美しく撮影されている。まるで芸術写真のようだ。

夜のお楽しみというより、デジタルセクシー写真集という評価の方が妥当かもしれない。

QuTie Queen



クリスタル映像
03-5994-3601
1万2,800円
32,000色以上
Quicktime1.6.1
HyperCard2.1J
8MB

クリスタル映像といえばアダルトビデオ業界でも大手だが、同社の大物女優10人（卑弥呼、白石ひとみ、朝岡実嶺、後藤えり子、須永真琴ほか）のフォト・データやムービーを1枚のCD-ROMにまとめたのがこの作品だ。

メインメニューから、各女優の個人データの書かれた画面へ飛ぶか、それともゲームをするかを選ぶ。データには生年月日、3サイズなどが表示されていて、ここから写真データを局所的にズームアップしたり、QuickTimeムービー（ほとんど例のシーン）を呼び出したりすることができる。ムービー再生中、Hマークのついたボタンを押せば、いきなりHシーンの頭出しも可能だ。

ちなみにゲームのほうは、バイブを使ってムービーの中の女優をイカせる、というものである。

DigitalErotica



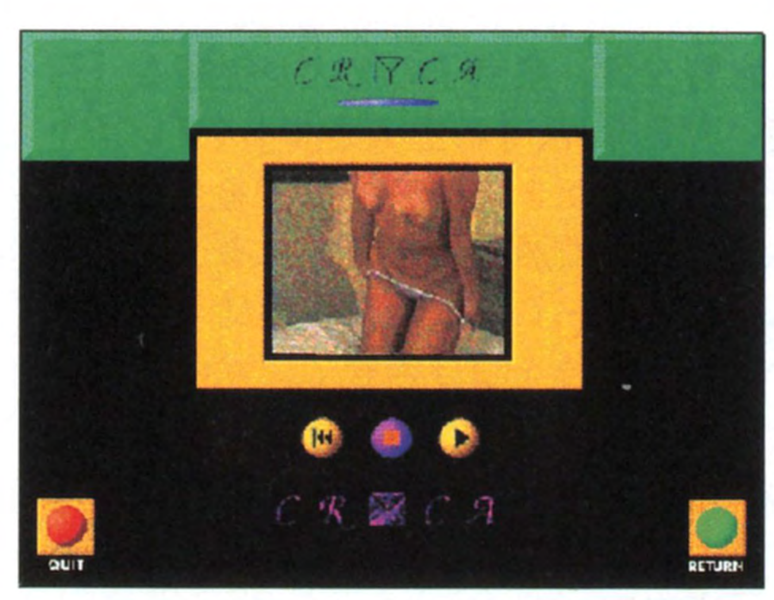
KUKI
03-3476-8626
1万円（2枚組）
256色
QuickTime 1.6.1
8MB

まずはじめに、強烈なスクリーンダンプが掲載できないことを許してほしい。それは、あまりにもQuickTimeムービーが鮮明なので……うーん、これはちょっと問題ありかな？　というところなのでわかってほしい。

そして、美しいだけではなくQuick Timeムービーのサイズが違う。320×240PIXELと他のタイトルと比較しても大きく、しかも美しいのだから文句はない。これは一体どうやってデジタイズしたんだろうか、と思わせる素晴らしいデキだ。ただし、ほんとうに滑らかに再生するには、それなりの機材、つまり倍速CD-ROMドライブと高速なMacが必要になるだろう。AVMacなら文句なしだ。

登場するAV女優は11人、あなたの期待を決して裏切らない。

CRAYCA



オルセン
03-3409-1013
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
8MB

「CRYCA（クライカ）」は、エロティック・サイバー・ロールプレイングと銘打つように、単なるアダルトソフトではない。スタート画面に表示される2つのサイコロを使って、秘められた6つのキーワードを探しださなければならない。これがまず第1の関門である。

サイコロでキーワードを見つけると、6つのフロア（それ以外にも秘密のフロアらしきものもある）のどれかに入ることができるが、ジャンケンなどのゲームをクリアしなければ、期待のシーン（Quick Timeムービー）を見ることができないようになっている。

ムービーの内容そのものはそれほどH度の高いものではないが、ゲームの末に辿り着いたということもあり、期待感が高まってくる。新しいタイプのソフトだ。

VISUAL GAME 2



フェイム
03-3476-1300
1万2,800円
3万2,000色
Quicktime1.5
4MB

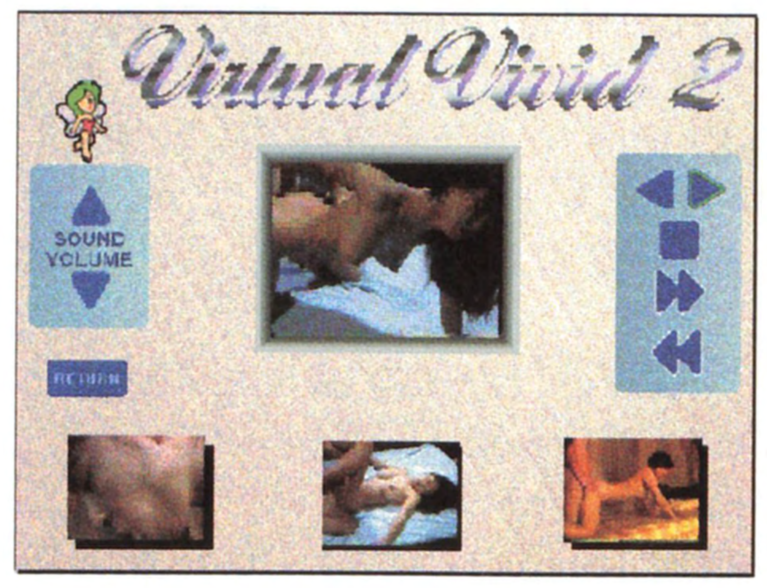
単なるHムービーだけではなく、ゲーム性を活かしたアダルトCD-ROMとして好評の「VISUAL GAME」の第2弾。スレンダーな憂木瞳ちゃんと、グラマーな奥山香ちゃんという対照的な2人が主役。好みのタイプが選択できる。

ゲームの内容はあなたの部屋を訪ねてきた彼女を感じさせて、イイことをしてしまおうというもの。その方法は、彼女が感じるのはココだと思う場所を、ひたすらクリックしつづけるという単純なもの。

しかし、彼女のエクスタシーポイントをクリックしなければ彼女のエクスタシーレベルメーターは上がらない。制限時間内にレベルメーターが右端まで行かなければもとに戻ってしまう。

彼女をエクスタシーに導くのはあなたのクリックだ。

VIRTUAL VIVID 2



トータル・メディア・エージェンシー
03-5228-6171
1万2,800円
256色/13インチ
Quicktime1.5
5MB

前作でも人気の高かった「VIRTUAL VIVID」の第2弾。今回は橘ますみ、細川麗奈、クミコグレースという人気の3人をフューチャーし、Photo＆ムービーで迫る。

VIRTUAL VIVID2を起動して、3人の中から好みの娘を選ぶとパネルが表示され、ここから「プロフィール」紹介、収録写真の「リスト」、収録写真の「スライドショー（からみの写真もあり）」、お待ちかねのQuickTime「ムービー」を選択することができる。

なかでもムービーの収録時間が長いのがうれしい。それぞれ3本ずつ入っていて、短くても3分以上、長いものは7分以上と大サービスだ。

Photoshopのデモ版も付いているため、ユーザーは自分で加工することもできる親切設計だ。

ボディコン誘拐物語



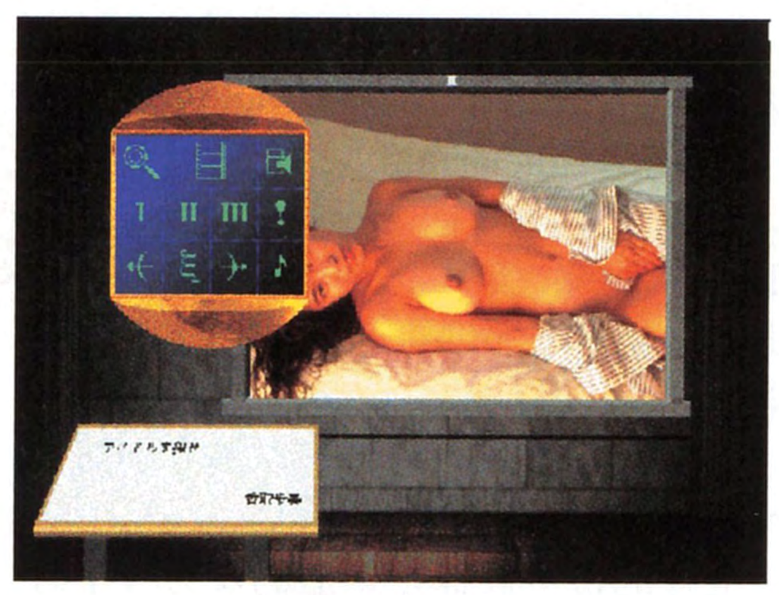
エイブイテック
03-3357-2481
1万1,800円
256色
Quicktime1.5
5MB

同名のアダルトビデオをベースに、QuickTimeムービーとして再構成したアダルトCD-ROM。

オープニングが終わると3人のAV女優が画面に並ぶので、好きな女の子をクリックする。すると、画面が変わり、その女優が主演したアダルトビデオのストーリーが文章で紹介される。そこから、女優の体をクリックすると、いろいろな道具が並べられた画面に変わり、道具を体までドラッグすると、それぞれの道具に関連したQuickTimeムービーが始まる。

また、PHOTOのボタンを押すと、結構画質のよい写真がアップで見られる。PANICボタンも、まあまあ笑える。ムービーの画質の粗さは仕方のないことだが、全体として構成に工夫はされている。

HyperAV Vol.2



ステップス
03-3352-9533
1万2,800円
256色
Quicktime1.0
4MB

評判の「HyperAV」の続編、というか別ネタもの。ジャケットについた「史上最強のAV図鑑」「写真195枚」「動画80分以上」というキャッチでわかるように、圧倒的な情報量を誇る（591.5MBとCD-ROMの限界に近い）。

しかし、それ以上に、Macintosh、Windowsの両方に対応したという国産CD-ROM初（？）のマルチプラットフォーム対応になっていることが特徴としてあげられるだろう。

内容は「ベスト10」「最新作50」「ニューフェース5」に分かれており、それぞれ写真3枚（拡大可能）、ムービー1本などが入っている。なお、隠しボタンがあって、「エクスタシーモード」（あのシーンだけをピックアップ！）があるから、探してみるべし！

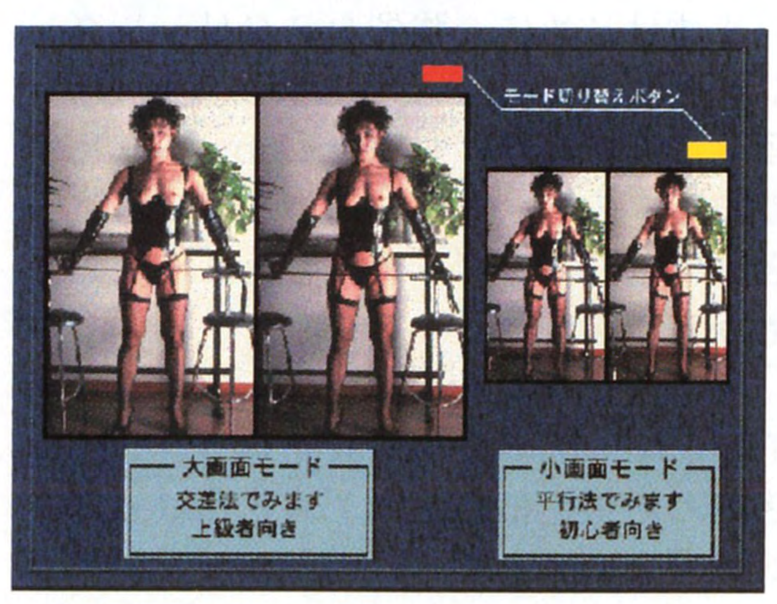
召使い

サクセス出版販売
03-3778-5474
1万2,800円
256　色/12インチ
Quicktime1.5
5MB

水野夕貴、泉京子の２人が従順な「召使い」となり、「ご主人さま」（プレイヤー）のいうがままに、すべてをさらけ出し、いわれた通りのことをする、というムービーゲーム。水野夕貴のほうは好きな下着と衣装をつけさせて、途中で覗いたりできる、というもの。また泉京子のほうは、全身をすみずみまで原寸大で覗き込むことができ、さらに刺激を与えると反応する。

こちらの言いつけに応じて、QuickTimeムービーは数パターンが用意されている。フェミニスト的な見地からするとちょっとどうかな、とも思うが、まあこういうのが好きな男性は結構いるのだろう。いまや男性の立場は弱くなっているわけだし、CD-ROMの中でぐらい「ご主人さま」気分を味わいたい、という人はどうぞ。

Hyper Collection Vol.1 裸眼立体詩



ハイパーアイランド
03-3318-2769
1万円
256色／13インチ
4MB

今はやりのステレオグラムをCD-ROMに収めたものである。内容的には3Dヌードを集めたものであるが、基本となる平行法・交差法から、各ステレオグラムの解説なども収録されており、3D初心者にもわかりやすい構成となっている。

レベルは3段階に分かれている。簡単なものから始めていくことによって3Dを見るための目を養うことができるので、ステレオグラムがどうしても見えないというユーザーもその点では安心できるだろう。

女優のヌード3DのHyper Poemは３人の女優を選ぶことができる。その場合でも、比較的簡単な平行法と、少し難しい交差法の2種類を選択できるので、3Dビギナーからエキスパートまで満足のゆく作品になっている。

CD-ROM Catalog

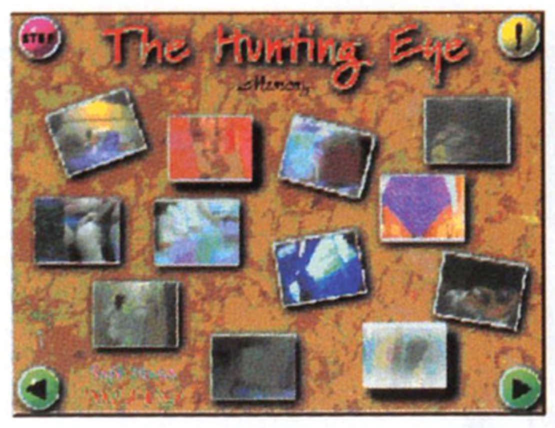
ダッチROM/恋の奴隷



PLANNET PEACH
048-444-6058
9,800円
256色／13インチ
5MB

このダッチROMシリーズの第一弾では、数々の新しい試みがある。中でも、女優の体の細部までクローズアップできるBODYセクションと、キーボードで入力した言葉を女優にしゃべらせることができるVOICEセクションは、はまってしまいそうで怖い。まだバイブシステムの方が健全に思えてしまう。

ザ・ハンティング・アイ・カタログ Vol.1～Vol.3



ソフトハウス・ワイ
03-3408-2501
各1万2,800円
256色/12インチ
Quicktime1.5
4 MB

「素人女性の生活の盗み撮り」をテーマにしたビデオシリーズを、CD-ROM用に編集したもの。脱衣所、入浴、トイレ、女子寮など、ふだんは見られない女性のナマの生活を覗き見ることができる、というのがウリである。こうしたビデオの性質上、画質は当然よくないが、それなりに興奮するものはある。

INVY



サクセス出版販売
03-3778-5474
1万2,800円
256色
Quicktime1.5
5MB

桜樹ルイ、野坂なつみ、朝岡実嶺など7名のAV女優のフォトファイルとライブファイルが収録されている。また、500点のAV現場ライブフォトは名場面をハイライトムービーとしても編集してあるため、QuickTimeムービーで楽しむことができる。1粒で2度美味しいCD-ROMである。

ダッチROM／ハイスクール



PLANNET PEACH
048-444-6058
9,800円
256色／13インチ
5MB

写真、動画などの映像と、音声、文字データの組み合わせにより、個人情報のすべてを１枚のCD-ROMの中に閉じ込める、というコンセプトを持つ、ダッチROMシリーズの第２弾。今回の「ハイスクール」では、18歳のさとうまきという女の子の全データが紹介されている。

女子高生写真館



NICMULTIMEDIA
03-5330-3090
5,980円
4MB

ブルセラブームだが、本物の女子高生を撮らせたら世界一といわれる？園田俊明氏撮影の、初のCD-ROM女子高生写真集。30人の現役女子高生の制服姿、T-BACK・下着姿や泡入浴のショットが600点収録されている。女子高生がもつ、大人の女にはないあどけなさと色気がうまく表現されている。

Q2ROM MAGAZINE



ディスインフェクタント
011-622-4571
9,800円
256色／12インチ
QuickTime1.5
4MB

独身男性（そうとは限らないか）に人気があるダイヤルQ2、そのアダルト音声20番組が収録されている。マウスをクリックすると目の前の電話がかかり、番組が始まる。操作性もよく、この手の作品にはあると便利なパニック画面も装備されている。

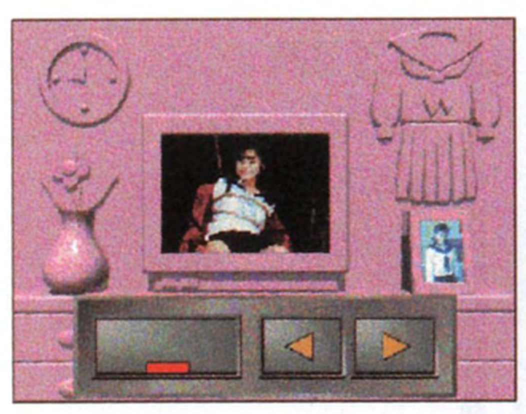
ダッチROM/はまった女



PLANNET PEACH
048-444-6058
9,800円
256色／13インチ
5MB

QuickTimeムービーによる小説形式のストーリー展開は、AVビデオのように女優へのインタビュー形式で始まり、本番へと突入していく。男に脅迫され、お金欲しさで…という展開はAVビデオによくある話だが、バイブシステムで遊べるのはビデオにはできない芸当である。

セーラー服緊縛図鑑



エイブイテック
TEL 03-3357-2481
1万1,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
8MB

女子高生ビデオで人気のあるロリータ系AVアイドル野村理沙、牧野かなり、愛本美穂主演の３本を収録している。引出しを開けると中に責め具が入っており、その選択した道具を使ってのプレイが始まる。この構成自体は良いと思うが、もう少し操作の説明があっても良いと思う。

緊縛美



シネマジック
03-3367-6421
1万1,800円
256色
8MB

緊縛による女体の変形と、苦痛と快楽の間で変化する表情に美を見い出す、という緊縛美。このCD-ROMに収められた写真は、不二秋夫という写真家が緊縛美研究会（！）の活動の中で撮影したものであるという。モノトーンの世界が、異様な迫力を醸し出す。こういうのが好きな人はどうぞ。

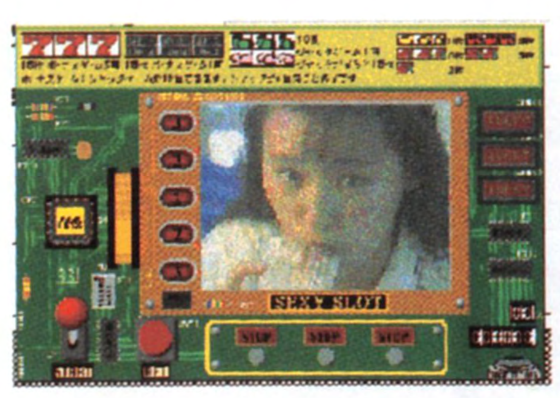
なむ



NICMULTIMEDIA
03-5330-3090
6,480円
5MB

前場輝夫氏撮影のアダルト写真集。憂木瞳や森下あいなど14人の人気AV女優のセクシーショットが500点以上収録されている。この手の写真集は今後も数多く発売されそうだが、モデルの質やカットの善し悪しで人気が左右されるだろう。その点、人気AV女優を多数扱っているところは好感がもてる。

SexySlot Vol.1



メビウス
0582-48-5434
7,800円
32,000色以上
QuickTime 1.5
5MB

早い話が、パチンコ屋にあるパチスロである。立ち上げると、オープニングムービーが流れるので、これを見たら画面をクリックしてゲームスタート。

これだけだと結構飽きるが、高得点をとるとHムービーが見られるというオマケ付き（スロットゲームのほうがオマケなのかも知れない）である。

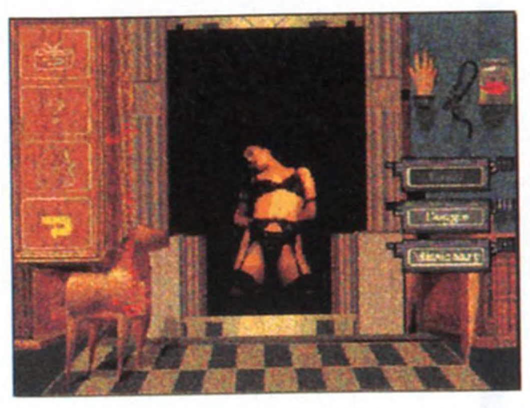
The Nanpa



アスペック
03-5210-7651
9,800円
256色／13インチ
QuickTime 1.5
5MB

ビデオの世界で人気のナンパもののCD-ROM化。ナンパ師の佐藤先生が新宿、渋谷、六本木というナンパ・スポットでナンパしまくるというものである。自分で行きたい場所を選択できるが、いつも佐藤先生に先を越されてしまうのはしかたがないことか。

満漢全席



フェイム
03-3476-1300
9,800円
256色／13インチ
QuickTime1.0
5MB

あやしい娼館で繰り広げられる性宴。男なら一度は体験したいものである。この満漢全席は、快楽の館のお客となり、数々の道具を使用して綾を性奴へと調教していくゲームである。この、男の願望を具体化したところは評価できる。時にはやさしく時には激しく、綾への攻めは実際の行為にも参考になるかもしれない。

House of Sleeping Beauties



クリエイティブ。アクション・ナウ！
03-3280-2064
256色
1万8,000円

1993年のMacWorldExpo/Sanfransiscoで話題になったアダルトCD-ROM。AVを素材に、それをQuickTimeムービーに落とすというスタイルを築いた元祖的存在。ほんの数カ月前は過激さで話題になったが、現在の日本のアダルトCD-ROMからみればそれほどでもない。日本向け修正あり。

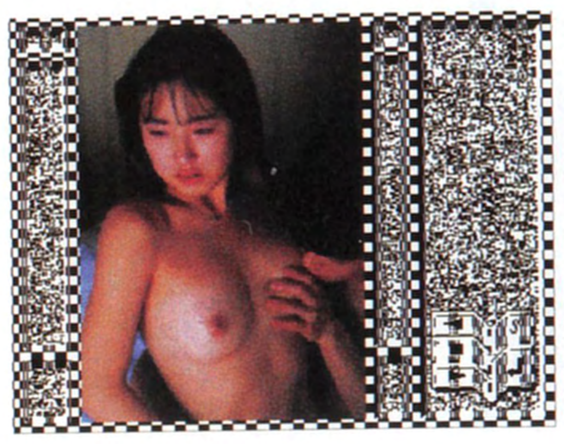
VIRTUAL VIVID



トータルメディアエージェンシー
03-5228-6171
9,800円
256色／13インチ
QuickTime1.0
5MB

白石ひとみ、秋山美冴、原田ひかりの3名のAV女優のクイックタイムムービーである。3種類のシーンを選択できるが、ビデオに対抗するには画質・画面の大きさなどの点で不利であろう。ただ観賞するだけでなく、見る側に何か操作できる機能を加えたら、女優の質が良いだけにいい作品になるであろう。

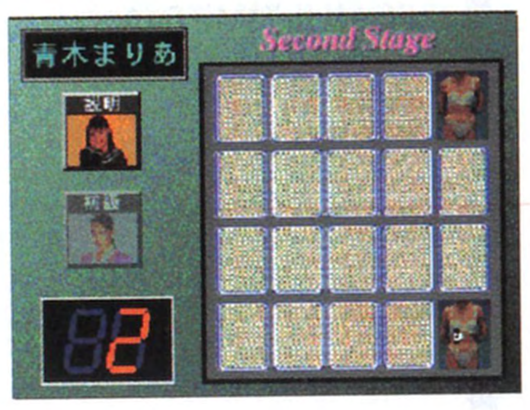
MANTAN～SEXY PHOTO LIBRARY 1000



ドット企画
03-3835-4959
9,800円
256色/13インチ
5MB

人気AV女優24人（といっても、筆者はあまり詳しくないのでだれがだれやらほとんどわからなかったが）の写真を、実に1,000点も収録したもの。メニュー画面から好きな写真を選ぶと、その写真が大映しにされる。そこから1枚1枚めくっていったり、スライドショーにすることもできる。

ビジュアルゲーム1 ～神経衰弱ゲーム編～



フェイム
03-3476-1300
1万2,800円
256色／13インチ
5MB

3人の女優を相手に神経衰弱をしていく。ステージクリアするごとに服を脱いでいくというのはゲームセンターにもあるが、難易度は低いのでだれでもお目当ての“おたのしみボタン”のシーンを見ることができるだろう。ただし、ミスをしたときに女の子に言われるコメントには怒らないように。

VIRTUAL LOVE



プリンセス
045-482-1234
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.0
5MB

画質がよく、拡大もできる「POSE」と、視点が変えられるQuickTimeムービー「ONANY」は、3人の女の子の中から好きな子を選んで見ることができる。このほか、Hムービーが立体視できる「STEREO」、3人のからみのムービー「TRIPLE」というセクションが用意されている。

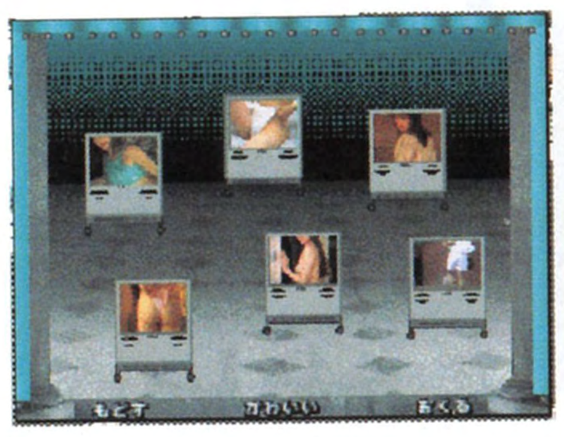
憂花かすみ エキセントリック・ドリーム



プリンセス
045-482-1234
7,800円
256色／12インチ
System7以降
5MB

AV界を引退した元AV女優、憂花かすみのCD-ROM写真集である。これを機に発売元であるプリンセスの代表取締役に就任することになった彼女の、いわば芸能界引退記念CD-ROM。メニューでは6種類のコスチュームが選べる。写真は好きなところをクローズアップすることができる。テレオグラム・フォトも収録。

Hip555



風雅書房
03-3351-7071
9,800円
256色／13インチ
QuickTime1.5
4MB

QuickTimeムービーと写真データによる、「お尻」の大カタログ。メインメニューから、「かわいい」「げんき」「うれしい」「あやしい」「かなしい」のジャンルを選び、「しゃしん」か「うごき（ムービー）」かをクリックすると、画面にお尻の写真が並ぶので、その中から見たいものを選択する。

HyperAV



ステップス
03-3352-9533
1万2,800円
256色／13インチ
QuickTime1.0
4MB

1992-93年のVIPの52作品を収録したAVカタログで、この手のCD-ROMの元祖ともいえる。各月ごとに発表された作品から検索し、それぞれの作品につき、女優のプロフィール、写真3枚、ムービー3本が収録されている。VIPの作品であるだけにムービーの質は高い。操作パネルも使いやすい。

Ruby Fruits



エイブイテック
03-3357-2481
9,800円
256色／13

雑誌「URECCO」で人気のセクシーアイドルなど29人のヌード写真531点を納めたCD-ROM写真集。ヌードライブラリーとコスチュームプレイが選択でき、ヌードライブラリーでは1人ずつヌードフォトを見ていくもの。コスチュームプレイは、ウエイトレス、ボディコン、イケイケOL、女子高生などに挑戦。

スコラ Movie CD-ROM



キングレコード
03-3945-2122
1万2,000円
32,000色/12インチ
QuickTime1.6.1
4.5MB

雑誌『スコラ』のCD-ROM版。女の子5人と車のQuickTimeムービーと写真が収録されているほか、インタラクティブなムービーも楽しめる。女の子は、細川ふみえ、古谷芳香、西尾悦子、吉岡真由美、藤崎仁美。一方、車はフェラーリDINO 246GTとポルシェRUF CTR。ファンの男の子は多いはずだ。

Hyper Sexy Friends Vol.2



風雅書房
03-3351-7071
1万2,800円
256色／13インチ
5MB

新堂有望など10人のセクシーアイドルをルーレットで選びながら観賞するゲーム感覚の写真集。「指先」をクリックすることで好みのアイドルを選択できるので、見たいアイドルがなかなか見られないという事態にはならない。楽しめるラッキーモードも設定されているので、それを楽しみにルーレットを回してしまう。

Other CD-ROM

エンタテインメント		
イントロ	イントロ	03-5466-0187
ココス島までの600日間	パシフィック.ハイテック	03-3345-9215
To New Horizons	ボイジャー・ジャパン	03-5467-4646
The Best of MIDI Connection	カメオインタラクティブ	03-3371-6591
The Best of Sound Bytes Vol.1	カメオインタラクティブ	03-3371-6591
Stravinsky:The Rite of Spring	ボイジャー・ジャパン	03-5467-4646
Total Baseball	トワイライトエクスプレス	048-481-6316
パパヤアイランド	BNN	03-3238-1622
Funny:The Movie in QuickTime	ワーナーミュージック・ジャパン	03-5412-3491
Mozart:String Quartet in C Major	ボイジャー・ジャパン	03-5467-4646
Last Chance to See	ボイジャー・ジャパン	03-5467-4646
Richard Strauss Three Tone Poems	ボイジャー・ジャパン	03-5467-4646
LOOKIN'FOR AMERICA	風雅書房	03-3551-7071
rock rap'n roll	計測技研	0286-22-9811
Rodney's WONDER WINDOW	ボイジャー・ジャパン	03-5467-4646
RO ELX	HATNET	0582-55-0018
World View	トワイライトエクスプレス	048-481-6316
教育		
Total English	秀文出版	03-3915-2828
MacSchool3.0	BNN	03-3288-1273
データベース（フォント・素材含）		
ガーボCD-ROM	パシフィック・ハイテック	03-3345-9215
今日の治療CD-ROM Vol.3	アミューズ	03-5466-8775
JETS & Props	ソフト・セントラル	03-5248-7019
デスクトップフォトライブラリ1	アスキー	03-5351-8194
Backgrounds for Multimedia Volume1,2	ソフト・セントラル	03-5248-7019
BIG TIME MOVIE-STUDIOS	ノバ・トーカイ	03-3586-0839
Book of List No.1から	システム・マーケティング	03-3254-2744
アダルト		
AV通信	キューピット	052-453-2731
COUNT DOWN	ドット企画	03-3835-4959
COSTUME JACk	エイブイテック	03-3357-2481
Digital Pinup Girls vol.1～vol.3	トランスペガサスリミテッド	03-3461-6999
Nudes A'Poppin	クリエイティブ・アクション・ナウ！	03-3280-2064
Mania　マニア	サクセス出版販売	03-3778-5474
MINTANGLE	ドット企画	03-3778-5474

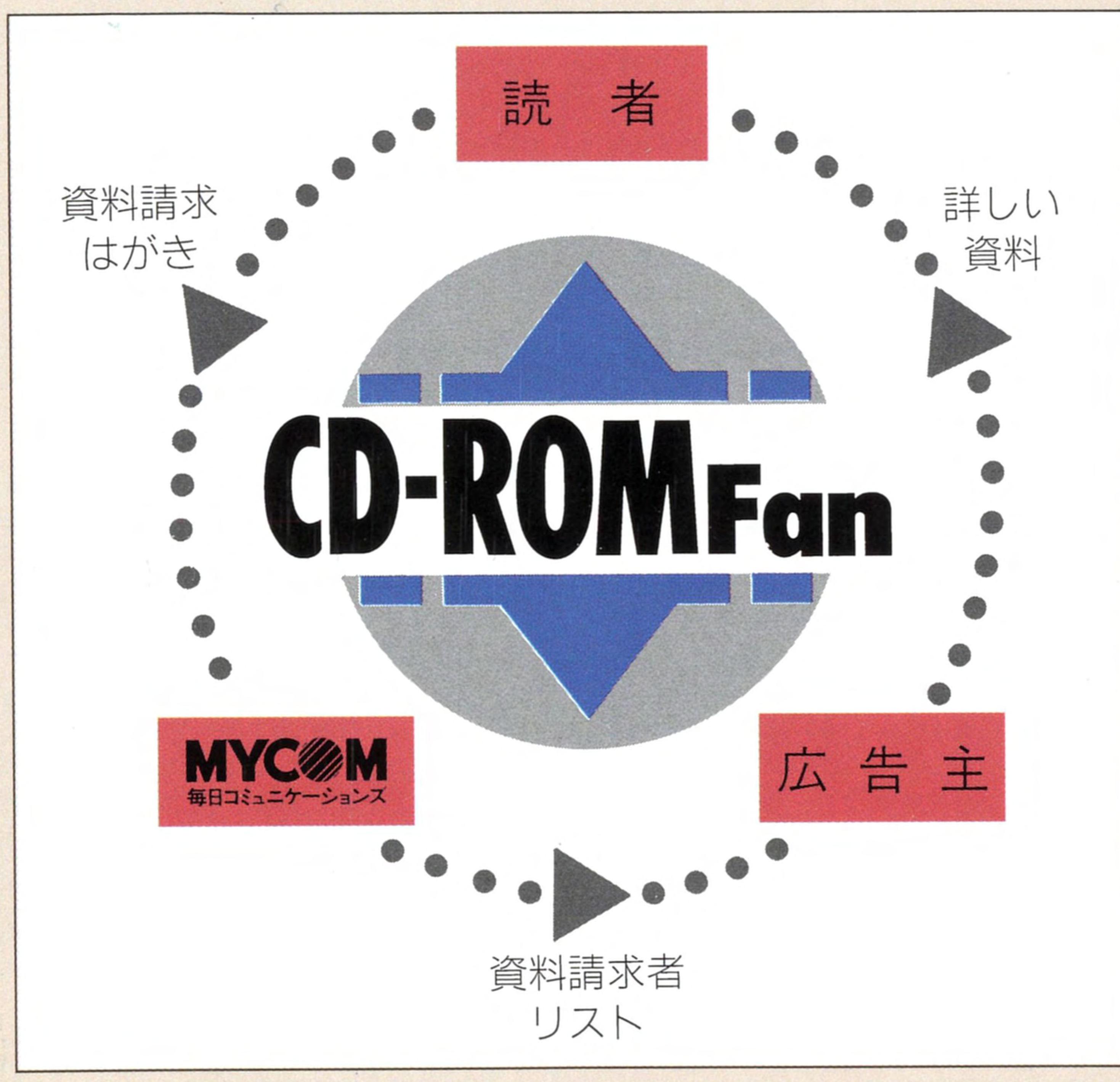
CD-ROM INDEX

MYCOM
mainichi communications
出版営業部 広告課
☎03-3211-2579

広告資料請求システム

ハガキで手軽に資料集め

CD-ROMFan資料請求システムのススメ



こんなとき	CD-ROMFanを読んで、もっと詳しく知りたい製品がある。
こうすれば	すぐ横の綴じ込みハガキに、欲しい広告の資料No.を書いてポストへ入れるだけ。
こうなる	希望した送付場所に資料が届きます。手軽に、楽々資料集めが出来るCD-ROMFanの資料請求システムは勿論無料！

●資料請求No.は、各広告ページの下欄に記してあります。
●広告資料請求カードは、お手数でも全項目にご記入ください。

AD INDEX（別冊CD-ROM Fan）

毎日コミュニケーションズのコンピュータ月刊誌



Mac Fan

12月8日発売　定価580円

1月号

クリスマスと子どもとMac

12月といえばクリスマス。
この機会に子どもとMacで遊びましょう。

今年の年賀状はMacで勝負！

毎年のことながら面倒な年賀状を、
今年はMacでラクチンにカッコよく作ろう。

pcfan

月刊ピーシーファン

12月8日発売　定価380円

創刊号

知っててよかった これがパソコンのキホンです

カタチから入るパソコン／パソコンはどうやって動いているの？／ソフトウェアの仕組み／パソコンの得意技を知ろう

オススメ新機種はこれだ '93秋冬コレクション

THE 1·2·3 MAGAZINE

12月18日発売　定価980円

1月号

編集部徹底調査

R2.4J対応 1-2-3ファミリー全リスト公開！

- 新DOS版1-2-3対応アドインソフトを一挙公開！
- フォーム集・アドイン・アドオンソフトなどのソフト群を用途別に紹介！

始めるなら今！ 進化するDTPR環境

- 規模別にみるDTPRの実態
- すぐに役立つDTPR製品ガイド

CD-ROM Fan

編集後記

●2ndマシンを買うか、CD-ROMドライブを買うか悩んだ挙げ句にDuo250を買った。私の狙いとしては来年春以降が買い時だと思ったからだが、次から次へと出てくるタイトルを見てると、我慢できるかどうか心配だ。（真）

●そうです。あたしはLC520を持ってるんだ。忘れもしない、7月の台風がやってきた日。雨が降る降る朝8時、開店前の秋葉原、某ショップに並んで買ったんだ。現金？万円握りしめ、大きい声で「LC520ください！」と。今じゃCD-ROMドライブの横に穴が開いていないLC520が、あたしを待っている。（あおぞらひとりきり）

●I took a part of collecting Adult CD-ROM... I was amazed with number of them out there. Does anyone want to donate money for this poor man!?（宝）

●百花繚乱のH CD-ROM。芸術歓迎。猥褻歓迎。そもそも芸術と猥褻は切っても切れない関係にある。芸術だ猥褻だと騒ぐなんてつまらない。でもただ単に裸が収められているだけでは芸がない。（Toshi）

●1年前、編集部内でCD-ROMドライブを持っていたのは私だけだった。標準とは名ばかりの、今や半速ドライブといった方がいいもの（YANOのScoopです）だ。Appleだけでなく周辺機器メーカーにもアップグレードを望みたい。さて、そんな私のお薦めタイトルは94年1月発売の"Jump/David Bowie"(BMG)です。（零）

●CD-ROM Fanの編集に本格的に携わって2カ月が経過。後は印刷所から色校が出てくるのを待つばかり。となるはずだったのに、まだ入手していない原稿が残っている。ウーン、今日も徹夜か。（修）

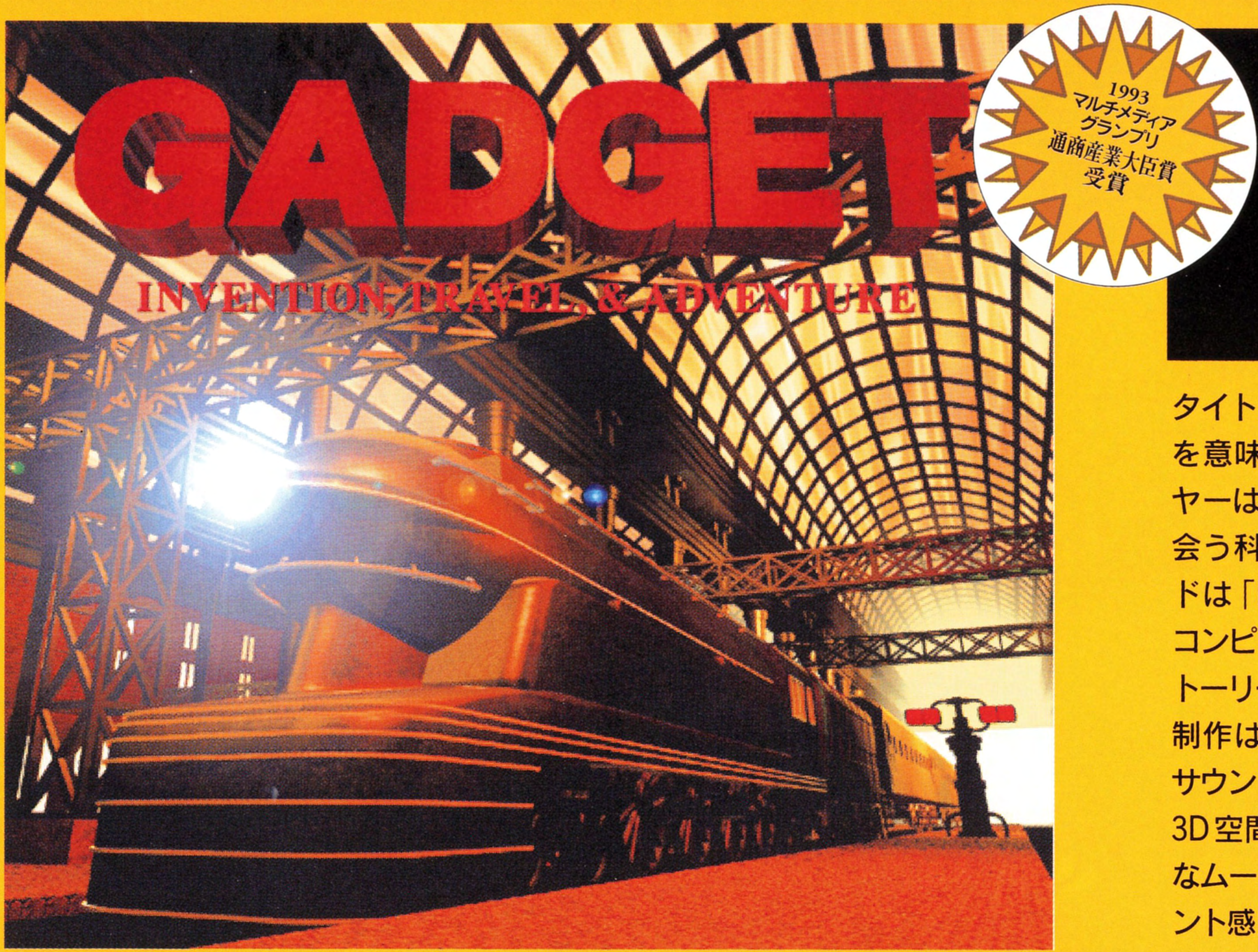
●今CD-ROMは社会的なキーワードになりつつある。TV、映画、出版、レコード会社と全方位からの参入が進む。何年も前から我々を惑わしてきた"ニューメディア"のひとつがやっと現れたか。（滝口）

CD-ROM Fan（Mac Fan 1月号別冊）
1993年12月8日発売

発行　（株）毎日コミュニケーションズ
〒100　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル

編集　03-3211-2529
広告　03-3211-2579
業務　03-3211-2568
販売　03-3211-2596

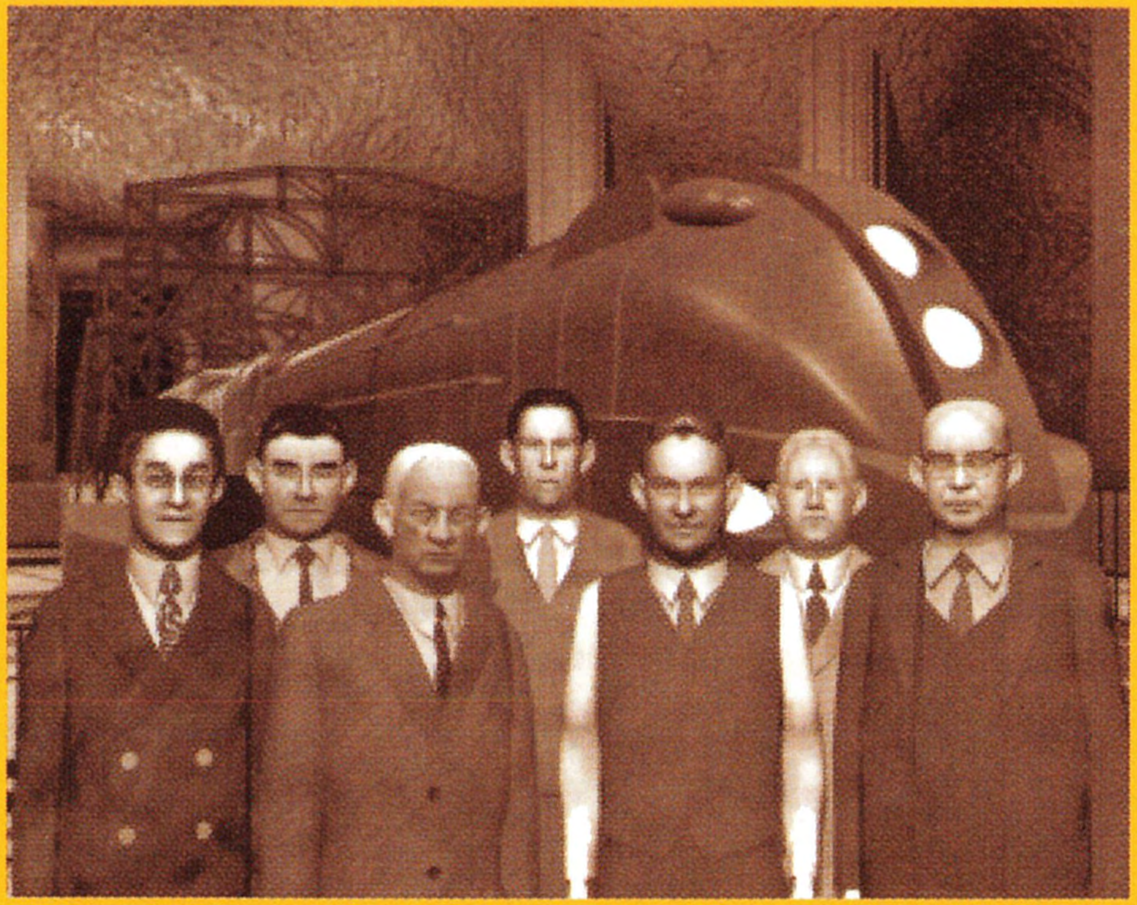
決定！1993年マルチメディアグランプリ！



1993マルチメディアグランプリ
通商産業大臣賞受賞

インタラクティブメディア部門
最優秀賞受賞

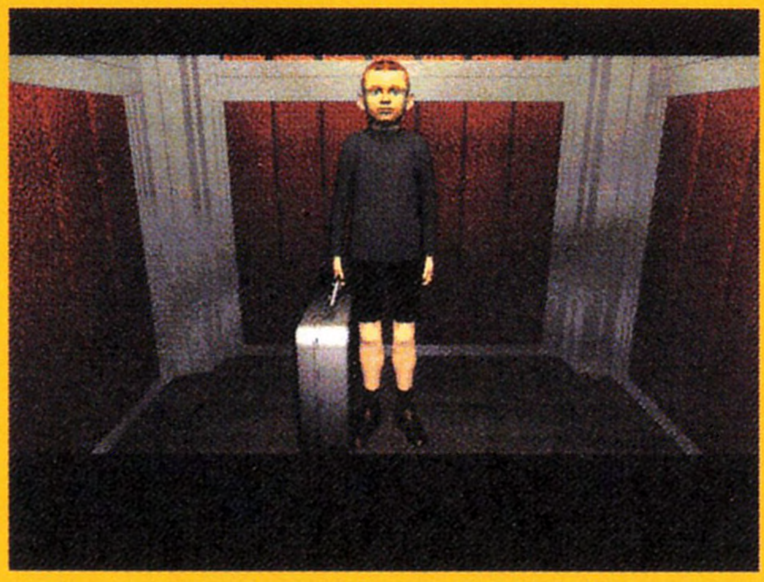
タイトルの『GADGET（ガジェット）』とは、「道具・機械装置」を意味する言葉です。ホテルの一室からスタートしたプレイヤーは、流線型の蒸気機関車に乗り込み、乗客や、途中で出会う科学者から情報を集め、旅を続けていきます。キーワードは「INVENTION」「TRAVEL」そして「ADVENTURE」。3Dのコンピュータ・グラフィックスで構築された仮想空間を舞台にストーリーが展開していきます。ディレクターおよびグラフィック制作は『Alice』『L-ZONE』の庄野晴彦。全編に流れる重厚なサウンドは、作曲家の上野耕路が手がけています。
3D空間をインタラクティブに歩き回る面白さと、ダイナミックなムービーの迫力とが生み出すまったく新しいエンタテインメント感覚を存分にお楽しみください。
なお『GADGET（ガジェット）』は、財団法人マルチメディアソフト振興協会主催の「1993マルチメディアグランプリ」において、インタラクティブメディア部門の最優秀賞、ならびに「マルチメディアグランプリ通商産業大臣賞」を受賞しました。



Directed by Haruhiko SHONO
Music Composed by Koji UENO



ストーリーの鍵を握る、謎の人物
スロースロップ



エレベータの中で出会う不思議な少年



車内で出会う乗客から情報を入手できる



この鞄の中に「GADGET」を集めていく



途中下車した駅では科学者が待っている

GADGET

■『GADGET』発売延期のお知らせ
このたび、諸般の事情により、『GADGET』の発売日を延期させていただくことになりました。関係者の皆様に多大なご迷惑をおかけいたしましたことを深くお詫び申し上げます。新たな発売日は12月17日の予定です。
お寄せいただいておりますご期待を、さらに上回る充実した作品をお届けするべく、スタッフ一同最後のスパートをかけております。誠に恐縮ではございますが、なにとぞご理解のうえ、今後とも厚いご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

■再生に必要なハードウェア

●Macintosh Version（TONP-1505）
機種：Macintosh Centris シリーズ以上を推奨
System：System 7 以上に対応
必要メモリ：システムを除き4MBの空きエリア
モニタ：13インチカラーモニタ（8bit以上のビデオカードが必要）
CD-ROMドライブ：倍速対応の機種
その他：QuickTime V1.6.1 対応

●FM-TOWNS Version（TONP-2002）
機種：FM-TOWNS II モデル MA 以上
System：Microsoft Windows V3.1
MS-DOS V5.0 以上
必要メモリ：8MB以上
ハードディスクの空きメモリ：3MB以上

※記載事項は1993年11月現在のものです

'93年12月17日発売
定価9,800円（税別）
初回特典：CDミニアルバム（作曲/編曲：上野耕路）

■お問い合わせ先
東芝EMI株式会社　マルチメディア事業部
〒140 東京都品川区東品川 2-2-43 T-33 4F
Tel. 03-5461-1815／Fax. 03-5461-1848

制作・著作：株式会社シナジー幾何学
製作・発売元：東芝EMI株式会社

〈資料請求番号H3〉

CD-ROM Fan
Mac Fan 1月号別冊
平成5年6月25日第3種郵便物認可
平成6年1月8日発行（毎月1回8日発行）第2巻第2号通巻10号
発行元：（株）毎日コミュニケーションズ
〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル
編集 03-3211-2529 販売・業務 03-3211-2568
定価750円（本体728円）

雑誌18392-01 T1018392010759 © 毎日コミュニケーションズ 1994 Printed in Japan 大日本印刷（株）